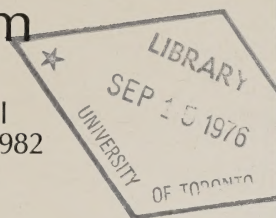


CAI MI  
-75C1907



# Canadian Occupational Forecasting Program

Forecasts of  
Occupational  
Demand to 1982



No. 7: ONTARIO  
(excluding occupations  
generally requiring  
post-secondary  
education.)

# Programme des prévisions relatives aux professions canadiennes


Prévisions de la  
demande par  
professions jusqu'en 1982

Nº 7: ONTARIO  
(excluant les professions  
demandant généralement  
une éducation de niveau  
postsecondaire.)



Manpower  
and Immigration

Main-d'œuvre  
et Immigration



Digitized by the Internet Archive  
in 2023 with funding from  
University of Toronto

<https://archive.org/details/31761116380643>

© Minister of Supply and Services Canada 1976

© Ministre des Approvisionnements et Services Canada 1976

Available by mail from

En vente par la poste:

Printing and Publishing  
Supply and Services Canada,  
Ottawa, Canada K1A 0S9

Imprimerie et Édition  
Approvisionnement et Services Canada,  
Ottawa, Canada K1A 0S9

and at Canadian Government Bookstores:

et dans les Librairies du gouvernement du Canada:

HALIFAX  
1683 Barrington Street

HALIFAX  
1683, rue Barrington

MONTREAL  
640 St. Catherine Street West

MONTRÉAL  
640 ouest, rue Ste-Catherine

OTTAWA  
171 Slater Street

OTTAWA  
171, rue Slater

TORONTO  
221 Yonge Street

TORONTO  
221, rue Yonge

WINNIPEG  
393 Portage Avenue

WINNIPEG  
393, avenue Portage

VANCOUVER  
800 Granville Street

VANCOUVER  
800, rue Granville

or through your bookseller

ou chez votre libraire.

Catalogue No. MP52-3/1975-7

Price: Canada: \$2.50  
Other countries: \$3.00

Nº de catalogue MP52-3/1975-7

Prix: Canada: \$2.50  
Autres pays: \$3.00

Price subject to change without notice

Prix sujet à changement sans avis préalable





# Canadian Occupational Forecasting Program

Forecasts of  
Occupational  
Demand to 1982

No. 7: ONTARIO  
(excluding occupations  
generally requiring  
post-secondary  
education.)

# Programme des prévisions relatives aux professions canadiennes

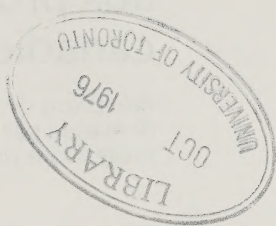
Prévisions de la  
demande par  
professions jusqu'en 1982

Nº 7: ONTARIO  
(excluant les professions  
demandant généralement  
une éducation de niveau  
postsecondaire.)



Manpower  
and Immigration

Main-d'œuvre  
et Immigration



## TABLE OF CONTENTS

	PAGE
Introduction	1
Methodology	5
Definitions	11
Outlook to 1982	14
Future Developments	37
Appendix	40

## TABLE DES MATIERES

	PAGE
Introduction	1
Méthodologie	5
Définitions	11
Perspectives 1974-1982	14
Développements Futurs	37
Appendice	40

# LIST OF TABLES

# LISTE DES TABLEAUX

PAGE

PAGE

## TABLE 1

Percentage Distribution of Demand by Occupation in the Province of Ontario and Canada, 1974-1982

15

## TABLEAU 1

Répartition en pourcentage de la demande par professions dans la province d'Ontario et au Canada en 1974 et 1982

15

## TABLE 2

Forecast of Manpower Requirements in Canada, 1974-1982

20

## TABLEAU 2

Prévisions des besoins en main-d'oeuvre au Canada 1974

20

## TABLE 3

Forecast of Manpower Requirements in Canada Expressed as a Percentage of Canada Total, 1974-1982

21

## TABLEAU 3

Prévisions des besoins en main-d'oeuvre au Canada en pourcentage de l'emploi total au Canada, 1974 à 1982

21

## TABLE 4

Net Change, Ontario, 1974-1982, Growing and Declining Occupations

22-23

## TABLEAU 4

Changement net, Ontario, 1974 à 1982, professions en augmentation et professions en déclin

22-23

## TABLE 5

Contribution to Net Change and Required Supplies by Occupation, in the Province of Ontario and in Canada, 1974-1982

25

## TABLEAU 5

Part du changement net et part de l'offre requise par occupation, dans la province d'Ontario et au Canada, 1974 à 1982

25

## TABLE 6

Occupational Demand in the Province of Ontario 1974-1982 (2-Digit C.C.D.O.)

35

## TABLEAU 6

Demande occupationnelle dans la province d'Ontario, 1974 à 1982 (C.C.D.P. à 2 chiffres)

35

## TABLE 7

Occupational Demand in Canada, 1974-1982 (2-Digit C.C.D.O.)

36

## TABLEAU 7

Demande occupationnelle au Canada, 1974-1982 (C.C.D.P. à 2 chiffres)

36

## TABLE 8

Occupational Demand in the Province of Ontario, 1974-1982 (3-Digit C.C.D.O.)

42

## TABLEAU 8

Demande occupationnelle dans la province d'Ontario, 1974 à 1982 (C.C.D.P. à 3 chiffres)

42

## TABLE 9

Occupational Demand in the Province of Ontario, 1974-1982, ranked by required supplies, in descending order (3-Digit C.C.D.O.)

46

## TABLEAU 9

Demande occupationnelle dans la province d'Ontario, 1974 à 1982, par ordre descendant de l'offre requise (C.C.D.P. à 3 chiffres)

46



<u>TABLE 10</u>	PAGE
Occupational Demand in the Province of Ontario, 1974-1982 (4-Digit C.C.D.O)	50

<u>TABLE 11</u>	
Occupational Demand in the Province of Ontario, 1974-1982, ranked by required supplies, in descending order (4-Digit C.C.D.O.)	73

<u>TABEAU 10</u>	PAGE
Demande occupationnelle dans la province d'Ontario, 1974 à 1982 (C.C.D.P. à 4 chiffres)	50

<u>TABEAU 11</u>	
Demande occupationnelle dans la province d'Ontario, 1974 à 1982, par ordre descendant de l'offre requise (C.C.D.P. à 4 chiffres)	73

Index of COFOR  
publications

- No: 1. *Canada (excluding occupations generally requiring post-secondary education)*
2. British Columbia (excluding occupations generally requiring post-secondary education)
3. Alberta (excluding occupations generally requiring post-secondary education)
4. Saskatchewan (excluding occupations generally requiring post-secondary education)
5. Manitoba (excluding occupations generally requiring post-secondary education)
6. Prairies Overview (excluding occupations generally requiring post-secondary education)
7. Ontario (excluding occupations generally requiring post-secondary education)
8. Quebec (excluding occupations generally requiring post-secondary education)
9. New Brunswick (excluding occupations generally requiring post-secondary education)
10. Nova Scotia (excluding occupations generally requiring post-secondary education)
11. Prince Edward Island (excluding occupations generally requiring post-secondary education)

Index des publications  
du PPPC

- No: 1. *Canada (excluant les professions demandant généralement une éducation de niveau postsecondaire)*
2. Colombie-Britannique (excluant les professions demandant généralement une éducation de niveau post-secondaire)
3. Alberta (excluant les professions demandant généralement une éducation de niveau postsecondaire)
4. Saskatchewan (excluant les professions demandant généralement une éducation de niveau postsecondaire)
5. Manitoba (excluant les professions demandant généralement une éducation de niveau postsecondaire)
6. Prairies (excluant les professions demandant généralement une éducation de niveau postsecondaire)
7. Ontario (excluant les professions demandant généralement une éducation de niveau postsecondaire)
8. Québec (excluant les professions demandant généralement une éducation de niveau postsecondaire)
9. Nouveau-Brunswick (excluant les professions demandant généralement une éducation de niveau post-secondaire)
10. Nouvelle-Ecosse (excluant les professions demandant généralement une éducation de niveau post-secondaire)
11. Ile-du-Prince-Edouard (excluant les professions demandant généralement une éducation de niveau post-secondaire)

12. Newfoundland (excluding occupations generally requiring post-secondary education)

13. Atlantic Overview (excluding occupations generally requiring post-secondary education)

14. Highly Qualified Manpower

15. Methodology

12. Terre-Neuve (excluant les professions demandant généralement une éducation de niveau post-secondaire)

13. Atlantique (excluant les professions demandant généralement une éducation de niveau postsecondaire)

14. Main-d'oeuvre hautement qualifiée

15. Méthodologie





## INTRODUCTION

One of the basic requirements of an active and effective manpower policy is the most accurate possible knowledge of future manpower needs. It is only in relation to developing needs that counselling, placement, training, and immigrant selection can be of maximum benefit to individual Canadians and the functioning of the Canadian economy. Medium-term forecasts of such needs are also of potential assistance to the planning of education, corporate manpower, and consideration of apprenticeship programs.

Some years ago, the Department of Manpower and Immigration initiated the Canadian Occupational Forecasting Program (COFOR) to forecast the intermediate future requirements for some 500 occupations in Canada and each

## INTRODUCTION

L'un des éléments essentiels d'une politique active et efficace de main-d'oeuvre est la connaissance aussi précise que possible des besoins à venir en main-d'oeuvre. Le counselling, le placement, la formation et la sélection des immigrants ne peuvent bénéficier au maximum aux Canadiens et à l'équilibre de l'économie canadienne que s'ils sont reliés aux besoins tels qu'ils se développent. Les prévisions à moyen terme de ces besoins peuvent venir en aide à la planification de l'éducation, à la main-d'oeuvre en industrie et à l'élaboration des programmes d'apprentissage.

Il y a quelques années, le ministère de la Main-d'oeuvre et de l'Immigration a mis sur pied le Programme des prévisions relatives aux professions canadiennes (PPPC) destiné à prévoir les besoins à moyen terme pour 500 professions au

province. This major forecasting effort will, it is hoped, be of utility to the institutions and individuals who have key responsibilities in those areas.

The forecasts themselves could not have been made as little as a year ago. Their development has been dependent on the putting together of a number of important advances in the econometric modelling of the Canadian economy, major and previously unavailable accumulations of data, and the development of forecasting and labour market analysis within the Department at the regional, provincial and local levels.

The COFOR forecasting process is unique in that it combines the most sophisticated available models with the informed and considered judgements of a network of economic expertise extending from one end of the country to the other.

Canada et dans chaque province.

Nous souhaitons que le produit fini servira les individus et les institutions jouant un rôle primordial dans tous les domaines de la planification de main-d'oeuvre.

Il y a seulement un an, ces prévisions elle-mêmes n'auraient pas été réalisables. Leur mise en oeuvre dépendait de l'exploitation de certains progrès importants dans l'établissement de modèles économétriques englobant l'économie canadienne, de collectes de données importantes, antérieurement inexistantes, et de la création d'une série d'équations et d'analyses du marché du travail au sein du ministère et aux niveaux régional, provincial et local.

Le modèle économétrique PPPC possède l'avantage d'utiliser d'autres modèles économétriques et d'y juxtaposer l'avis de spécialistes directement impliqués dans l'activité économique et particulièrement celle de la main-d'oeuvre dans chaque région et sous-région du pays.

The first publication of COFOR results contains forecasts for the period 1974-82, for 390 of the 500 occupations. These are occupations which do not require an extensive post-secondary education. A later publication will extend the coverage to the full array of occupations found in the economy. In addition, COFOR will produce supply forecasts for those occupations which require extensive education or training.

No forecast, however soundly based, can take into account the occurrence of unique events. Another unforeseen "crisis" related to petroleum or any other sector of the economy would change the outlook presented here. Truly major capital investment plans, as yet unmade by the industries concerned, could have a similar impact.

La première publication du PPPC fournit des prévisions de la demande couvrant la période 1974 à 1982 pour 390 des 500 occupations. Les professions étudiées sont celles qui ne nécessitent pas d'éducation postsecondaire. La prochaine parution couvrira tout le champ des 500 occupations et inclura donc toutes les occupations relatives à la main-d'oeuvre hautement qualifiée. Nous élaborerons également un modèle de prévisions d'offre pour ces dernières occupations.

Nulle prévision, même parfaite-ment étayée, ne peut tenir compte des impondérables. Une "crise" imprévue, liée au pétrole ou à l'un quelconque des secteurs de l'économie, changerait complètement les perspectives présentées ici. Des programmes d'investissement en immobilisations vraiment importants, que les industries concernées n'ont pas encore entrepris, pourraient avoir un effet analogue.

Finally, the accumulation of newer and better data, or improvements in forecasting techniques, will require periodic updating of the methodology. To make the results as useful as possible they will be updated on a recurrent basis generally maintaining a seven-year interval between the date of publication and the future forecast date.

The underlying industry forecasts for Ontario were reviewed by Dr. F. Siddiqui and Mr. A. Cornwall of the Research Branch, Ontario Ministry of Labour. However, while their expertise and knowledge of the Ontario economy were valuable contributions, the final set of forecasts and their use in this program remain the sole responsibility of the Department of Manpower and Immigration.

Enfin, l'accumulation de données plus récentes et plus précises ou l'amélioration des techniques prévisionnelles nécessiteront, de temps à autre, une remise à jour. Pour que les résultats soient aussi utiles que possible, ils devront être remis à jour périodiquement, en conservant, en général, un intervalle de sept ans entre la date de publication et la date des prévisions.

Les prévisions de base de l'industrie pour l'ontario ont été étudiées par le docteur F. Siddiqui et par M. A. Cornwall, de la direction de la recherche du ministère de la Main-d'oeuvre de l'Ontario. Toutefois, bien que leur compétence et leurs connaissances de l'économie ontarienne aient apporté une contribution extrêmement précieuse, le résultat final des prévisions et leur utilisation dans ce programme demeurent la seule responsabilité du ministère de la Main-d'oeuvre et de l'Immigration.



METHODOLOGY

The Canadian Occupational Forecasting Program (COFOR) forecasts occupational requirements for some five hundred occupations. The net growth or decline in these occupational requirements combined with replacement needs arising from death or withdrawal from the labour force, results in forecasts of required supplies. The latter equals the total number of job openings required to be filled in any given period of time in addition to vacancies caused by people moving from one occupation to another.

Among the many factors which determine changes in occupational requirements, the COFOR program recognizes that differing growth patterns among industries tend to

METHODOLOGIE

Le Programme de prévisions relatives aux professions canadiennes (PPPC) prévoit les besoins par professions pour quelques 500 professions. La demande brute par occupations est déterminée à partir de la diminution ou de l'augmentation nette de la demande dans ces professions et à laquelle nous ajoutons un nombre de travailleurs équivalent à ceux qui sont morts ou qui ont pris leur retraite au cours de la période considérée. Tout ceci correspond au nombre total de postes à remplir pour une profession donnée, pour une période donnée et où vient s'ajouter les postes vacants créés par la mobilité interoccupationnelle.

Le programme PPPC reconnaît que la différence entre les types de croissance des diverses industries tend à constituer le plus important des nombreux facteurs

be the most important. While the occupational distribution for the entire economy changes over time, and often quite dramatically, the distribution within each industry tends to be unique and relatively stable. Hence, should any one industry grow at a faster rate than others, the requirements for those occupations found within that industry should increase at a faster rate than those not found within the industry. For example, changes in the demand for carpenters are mainly related to the growth of the construction industry. Even though the proportion of carpenters among all construction occupations is relatively stable, rapid growth in the construction industry would imply that the requirements for carpenters would increase at a faster rate than for those occupations mainly indigenous to other slower growing industries.

déterminant les changements de besoins par professions. Alors que la répartition des professions dans l'économie toute entière varie avec le temps, souvent de façon spectaculaire, la répartition des professions au sein de chaque industrie tend à être caractéristique de cette industrie et à demeurer relativement stable. Par conséquent, si une industrie croît à un rythme plus rapide que les autres, les besoins touchant les professions requises par cette industrie doivent augmenter à un rythme plus rapide que ceux touchant les professions non requises dans cette industrie. Par exemple: les changements dans la demande en menuisiers sont essentiellement liés à la croissance de l'industrie de la construction. Bien que la proportion de menuisiers parmi toutes les professions de la construction demeure relativement stable, une croissance

rapide de l'industrie de la construction provoquerait une augmentation plus rapide des besoins en menuisiers que des besoins en professions propres aux industries à croissance plus lente.

Embedded within COFOR are forecasts of employment and technological change for some sixty-nine industries. The methods used in arriving at these industrial forecasts include:

1. Econometric model simulation where forecasts for particular industries are obtained directly from the Canadian Disaggregated Inter-Departmental Econometric Model (CANDIDE).

2. Forecasts based on projections of growth in labour productivity.

Le PPPC comporte les prévisions d'emplois et les changements technologiques afférents à 69 industries. La méthode utilisée afin d'obtenir ces prévisions est la suivante:

1. la simulation d'un modèle économétrique où les prévisions pour chaque industrie sont obtenues directement du modèle CANDIDE.

2. les prévisions basées sur les projections de la croissance de la productivité de la main-d'oeuvre.

3. Indirect production functions which take into account production techniques peculiar to certain industries.

4. Forecasts of population/employment trends which are used to forecast employment in some of the service sectors. (For example, forecasts of student/staff ratios are used to derive estimates of demand for educational services).

The resulting forecasts are then balanced to forecasts of total employment as given by CANDIDE.

The national forecasts of employment for each of the sixty-nine industries are sub-divided into provincial forecasts. These efforts include an examination of the relative shares of provincial

3. des fonctions de production indirectes tenant compte des techniques de production relatives à chaque industrie.

4. les prévisions des tendances de population et d'emploi, utilisées pour prévoir l'emploi dans certains secteurs des services. (Par exemple: on utilise des prévisions de rapports étudiants/personnel pour obtenir les estimations de la demande en services d'éducation).

Les prévisions résultantes sont ensuite redressées selon les prévisions de l'emploi global fournies par CANDIDE.

Les prévisions nationales d'emplois pour chacune des 69 industries sont provincialisées. La méthode utilisée pour redistribuer l'emploi au niveau des provinces est simplement



to national employment in the several industries as well as detailed studies of the expected growth patterns of the industries in the provinces. The provincial forecasts are compared with the national outlook for each industry and the sum of the results for the ten provinces are rationalized with the Canada forecasts to produce the final industrial employment forecasts of COFOR.

The industrial employment forecasts are converted to occupational demand by applying provincial occupation by industry distributions to them. Aggregation across the industries and across the

l'application d'un procédé de proportions entre l'emploi provincial et l'emploi national pour chacune des industries et appuyé par des études de la croissance de chacune des industries dans chacune des provinces. Les prévisions provinciales sont ensuite comparées à la perspective économique nationale de chaque industrie et où nous sommons les résultats obtenus pour les 10 provinces afin de s'ajuster aux prévisions nationales. Cet ajustement permettra alors de finaliser les prévisions industrielles d'emplois du PPPC.

Les prévisions industrielles d'emplois sont converties en demande occupationnelle en leur appliquant une distribution par industrie et par province. L'agrégation des résultats

provinces produces the forecasts of occupational demand at the Canada level. Demographic probabilities of death and retirement are used to forecast provincial replacement needs by occupation. These estimates, in turn, are aggregated across the provinces to produce forecasts of national replacement needs.

This brief overview of the COFOR methodology will be elaborated upon in a publication to be produced at an early date.

précédents nous fournira pour le Canada les prévisions occupationnelles. Les probabilités démographiques de décès et de retraits sont employées afin de prévoir les besoins en remplacement par profession et par province. Ces valeurs estimées sont ensuite agrégées afin d'obtenir les besoins en remplacement nationaux.

Cet aperçu méthodologique sera achevé éventuellement par une publication qui traitera de façon beaucoup plus exhaustive de la méthodologie.

## DEFINITIONS

The following definitions refer to the terms found in the text.

### Demand

Demand is defined as the annual average number of positions required to be filled to ensure that the economy will continue to sustain a medium-term growth trend close to full potential as defined by the Economic Council of Canada.\*

### Net Change

The change in demand between any two reference points in time equals net change. In terms of this publication, the reference points are 1974 and 1982, and

\* Economic Council of Canada, Ninth Annual Review; The Years to 1980 (Ottawa: Information Canada), 1972.

## DEFINITIONS

Les définitions suivantes se réfèrent à certaines expressions utilisées dans le texte.

### Demande

Par demande, on entend le nombre annuel moyen de postes à remplir pour que l'économie continue à enregistrer une tendance de croissance à moyen terme proche de la pleine capacité selon la définition du Conseil économique du Canada.\*

### Changement net

Le changement net se définit comme le changement de la demande entre deux points donnés dans le temps. Dans le cadre de cette publication, les points de référence

\* Conseil Economique du Canada, Neuvième revue annuelle; les années 1980 (Ottawa: Information Canada), 1972.

the forecasts of net change represent those new job openings which will become available over the reference period.

#### Withdrawals-Deaths

Withdrawals-Deaths are defined as the number of job-openings which will become available over the reference period due to withdrawals from the labour force and the death of labour force members.

#### Required Supplies

The sum of net changes and withdrawals-deaths equals required supplies. These forecasts represent the total number of job-openings available over the reference period from all causes aside from vacancies created by people switching from one

sont les années 1974 et 1982. Les prévisions du changement net évaluent le nombre des nouveaux emplois qui seront disponibles au cours de la période considérée.

#### Retraits-Décès

Les retraits-décès se définissent comme le nombre des nouveaux emplois créés au cours de la période de projections à la suite de la disparition du marché du travail de travailleurs pour cause de retraite ou de décès.

#### Offre requise

L'offre requise se définit comme la somme des changements nets et des retraits-décès. Les prévisions représentent le nombre total des nouveaux emplois créés au cours de la période considérée sans tenir compte des postes laissés vacants par des travailleurs



occupation to another or leaving one employer for another without changing occupations.

qui ont changé de profession ou d'employeur sans toutefois changer de profession.

In Percentage of 1974

Both required supplies and net changes have been expressed as a percentage of the demand in 1974.

En pourcentage de 1974

On a exprimé l'offre requise et les changements nets en pourcentage de la demande en 1974.

OUTLOOK TO 1982

This document contains information on the expected growth of some 390 occupations in the province of Ontario. Most of these occupations do not require extensive post-secondary education but rather on-the-job training, apprenticeship or specific vocational preparation. The following tables, and those found within the appendix, refer only to these 390 occupations; a later publication will extend the coverage to the full array of occupations found within the economy and forecast by COFOR.

In 1974, of these non-post secondary occupations, the three largest occupational groups, including clerical, sales and service occupations, accounted for almost one half of total labour demand in Ontario. Clerical occupations alone make up 22.9 per cent of the total with sales

PERSPECTIVES 1974-1982

Ce document comporte des renseignements sur la demande anticipée dans quelque 390 professions en Ontario entre 1974 et 1982. La plupart de ces professions n'exigent pas une formation post-secondaire mais plutôt une formation sur place, un apprentissage ou toute autre préparation spécifique à un métier. Les tableaux qui suivent, et ceux des annexes, se réfèrent à ces 390 professions seulement. Une publication ultérieure étendra l'étude à toute la série des professions existant dans l'économie et traitées par le PPPC dans ses prévisions.

En 1974, les trois plus importants groupes de professions, dont les professions administratives de vente et des services, ont compté pour presque la moitié de la demande totale en main-d'oeuvre en Ontario. Les professions administratives à elles seules ont

TABLE 1  
TABLEAU 1

PERCENTAGE DISTRIBUTION OF DEMAND BY OCCUPATION;  
IN ONTARIO AND CANADA, 1974, 1982\*\*  
REPARTITION EN POURCENTAGE DE LA DEMANDE PAR PROFESSIONS  
EN ONTARIO ET AU CANADA, 1974, 1982\*\*

CCDO CODE CCDP	Description	1974+		(Projected)+ 1982 (Prévisions)+	
		Ontario (%)	Canada (%)	Ontario (%)	Canada (%)
11	Managerial, Admin. Directeurs, Admin.	3.8	3.3	4.1	3.6
41	Clerical Occs. Personnel Admin.	22.9	21.1	24.5	22.7
51	Sales Occs. Vente	12.6	12.8	12.9	13.2
61	Service Occs. Services	12.5	13.3	13.8	14.3
71	Farming Occs. Agriculteurs	4.6	6.7	3.6	5.1
73	Fishing, Hunting Pêche, Chasse	*	0.4	*	0.3
75	Forestry and Logging Forêt	0.4	1.0	0.4	0.9
77	Mining Occs. Mines	0.6	0.7	0.6	0.7
81/82	Processing Occs. Ind. Transformation	4.7	5.0	4.2	4.6
83	Machining Occs. Usineurs	5.2	3.8	4.7	3.6
85	Product Fab Occs. Fabrication	10.9	10.0	10.1	9.5
87	Construction Trades Trav. Batiment	7.9	8.4	7.4	8.0
91	Transport Eq. Operat. Expl. Transports	4.8	5.2	4.8	5.3
93	Material-Handling Manutentionnaires	2.8	2.5	2.7	2.5
95	Other Crafts Autres ouvriers	1.6	1.5	1.6	1.6
99	Occs. not else. Class. Trav. Non-Classés	<u>4.5</u>	<u>4.1</u>	<u>4.5</u>	<u>4.2</u>
	TOTAL	100.0	100.0	100.0	100.0

\* Less than 0.1 per cent - Inférieur à 0.1 pour cent.

+ May not add to totals due to rounding.  
La somme peut ne pas être égale au total à cause de l'arrondissement.

\*\* Excluding occupations generally requiring post-secondary education.

\*\* Excluant les professions requérant une éducation postsecondaire.

and service occupations accounting for 12.6 per cent each. Product fabricating and construction trades represented 10.9 and 7.9 per cent, respectively, of the total. Fishing and hunting, forestry and logging, and mining occupations each accounted for less than one per cent, while the contributions of the other categories, as shown in Table 1, ranged between 1.6 and 4.8 per cent.

By 1982, clerical, service and sales occupations are expected to slightly increase their shares of total labour demand in Ontario and will make up 24.5, 13.8 and 12.9 per cent, respectively, of the total. Farming, product fabricating, construction, processing and machining occupations should account for smaller portions of total demand in 1982 than they did in 1974. All other occupations are expected to maintain roughly the same proportion of total

constitué 22.9 pour cent du total, tandis que les professions de vente et des services ont compté pour 12.5 pour cent chacune. Les métiers de la fabrication et de la construction ont représenté respectivement 10.9 et 7.9 pour cent du total. Les professions des secteurs de la chasse et de la pêche, de la forêt et des mines ont compté chacun pour moins de un pour cent tandis que la contribution des autres catégories indiquées au tableau 1 se situait entre 1.6 et 4.8 pour cent.

En 1982, on s'attend à ce que les professions administratives des services et de vente augmentent légèrement leur part de la demande totale de main-d'oeuvre en Ontario. Elles constitueront respectivement 24.5, 13.8 et 12.9 pour cent du total. Les secteurs de l'agriculture, de la fabrication, de la construction, de la transformation et de l'usage devraient compter en 1982 pour des parts de la demande totale inférieures à celles

demand over the forecast period.

In 1974, clerical, machining and product fabricating occupations constituted larger shares of total demand in Ontario than they did in Canada as a whole. On the other hand, farming, service and forestry and logging occupations accounted for smaller percentages of total demand at the Ontario level. All other occupational groups made up roughly the same proportion (within half a percentage point) at both the national and provincial levels. This situation is not expected to change dramatically over the forecast period. However, it is anticipated that by 1982, service and forestry and logging occupations will be of almost equal importance at both levels, while mining occupations will account for a smaller proportion of demand in Ontario than in Canada as a whole.

de 1974. Tous les autres secteurs devraient garder à peu près la même proportion de la demande total au cours de la période de prévisions.

En 1974, les professions administratives, d'usinage et de fabrication ont pris en Ontario des parts plus importantes de la demande totale que pour le Canada dans son ensemble. Par contre, les professions de l'agriculture, des services et des forêts représentaient, en Ontario, des pourcentages plus faibles de la demande totale. Tous les autres groupes de professions se répartissent à peu près suivant les mêmes proportions (à un demi point de pourcentage près au plus) au niveau national et au niveau provincial. Cette situation ne devrait pas changer de façon appréciable au cours de la période de prévisions. Toutefois, on estime qu'en 1982, les professions des services et des forêts auront pris une importance à peu près égale aux deux niveaux, alors que les professions des mines



compteront pour une proportion plus faible de la demande en Ontario par rapport au Canada dans son ensemble.

The employment forecasts indicate that approximately 544,200 new jobs will be created in Ontario between 1974 and 1982 in the 390 occupations covered in this document. This represents about 39.3 per cent of the Canadian total. The three largest occupational groups should account for about 68.8 per cent of these new openings. Roughly one-third of this total will be in clerical occupations, while service and sales occupations will account for 20.9 and 14.7 per cent, respectively. At the national level, these same three groups are expected to account for 66.7 per cent of all new jobs. Significant portions, ranging from five to seven per cent, will be in product fabricating, managerial and administrative jobs. Net change is expected to be negative for farming occupations. Specific occupations with the largest concentrations of

Les prévisions de l'emploi montrent qu'environ 544,200 nouveaux emplois seront créés en Ontario entre 1974 et 1982 dans les 390 professions couvertes par le présent document. Ce chiffre représente environ 39.3 pour cent du total canadien. Les trois plus grands groupes de professions devraient compter pour environ 68.8 pour cent de ces nouveaux emplois. A peu près un tiers de ce total sera constitué par les professions administratives tandis que les professions des services et de vente compteront pour 20.9 et 14.7 pour cent respectivement. Au niveau national, ces trois groupes devraient compter pour 66.7 pour cent de tous les nouveaux emplois. Une proportion importante de ces nouveaux emplois, compris entre 5 et 7 pour cent, sera créée dans les secteurs de fabrication, de

new jobs together with those expected to register the largest net declines over the forecast period are shown in Table 4.

When the 657,950 openings which are forecast to be created in Ontario through deaths and withdrawals are taken into account, a total of 1,202,150 persons will be required between 1974 and 1982 in non-post secondary occupations. This figure represents 37.6 per cent of the Canadian total. Of the Ontario total, it is expected that 64.9 per cent of the required supplies will be concentrated in four occupational groups with clerical, service, sales and product fabricating occupations accounting for 25.9, 16.3, 13.8 and 9.0 per cent respectively. At the national level, these same four categories are expected to account for

direction et d'administration. Le changement net devrait être négatif dans le cas des professions de l'agriculture. Le tableau 4 donne les professions spécifiques bénéficiant du plus grand nombre d'emplois nouveaux ainsi que celles qui devraient enregistrer les plus importants déclin nets au cours de la période de prévisions.

Si l'on fait entrer en ligne de compte les 657,950 emplois devenus vacants en Ontario du fait des décès et des retraits, le total de personnes requises entre 1974 et 1982 et n'ayant pas une éducation postsecondaire atteindra 1,202,150. Ce chiffre représente 37.6 pour cent du total canadien. On s'attend à ce que 67.9 pour cent de l'offre totale requise pour l'Ontario se concentrent dans 4 groupes de professions administratives, de services, de vente et de fabrication, comptant respectivement pour 25.9, 16.3, 13.8 et 9.0 pour cent. Au niveau national, ces quatre catégories devraient compter pour 63 pour cent du total. Parmi

TABLE 2  
TABLEAU 2

Forecast of Manpower Requirements in Canada  
Prévisions des besoins en main-d'oeuvre requise au Canada

1974-1982\*

Region Région	Net Change Changement net	Withdrawals-Deaths Retraits-Décès	Required Supplies Offre requise
Atlantic Atlantique	106,325	160,225	266,550
Quebec	280,550	508,050	788,600
Ontario	544,200	657,950	1,202,150
Prairie	259,175	304,950	564,125
British Columbia Colombie-Britannique	180,950	196,500	377,450
Canada**	1,371,025	1,828,275	3,199,300

\* May not add to totals due to rounding.

La somme peut ne pas être égale au total à cause de l'arrondissement.

\*\* Excluding occupations generally requiring post-secondary education.

Excluant les professions requérant une éducation postsecondaire.

TABLE 3  
TABLEAU 3

Forecast of Manpower Requirements in Canada  
Prévisions de l'offre de main-d'oeuvre requise au Canada

1974-1982\*

Expressed as a Percentage of Canada Total  
en pourcentage du total canadien

Region Région	Net Change Changement net	Withdrawals-Deaths Retraits-Décès	Required Supplies Offre requise
Atlantic Atlantique	7.9	8.9	8.4
Quebec	20.5	27.8	24.7
Ontario	39.3	36.0	37.6
Prairie	18.9	16.7	17.6
British Columbia Colombie-Britannique	13.2	13.2	11.8
Canada**	100.0	100.0	100.0

\* May not add to totals due to rounding.

La somme peut ne pas être égale au total à cause de l'arrondissement.

\*\* Excluding occupations generally requiring post-secondary education.

Excluant les professions requérant une éducation postsecondaire

OCCUPATIONS FORECAST TO HAVE  
THE LARGEST NET INCREASE OR NET  
DECLINE, 1974-1982 IN ONTARIO

TABLE 4  
TABLERAU 4

PREVISIONS DES PROFESSIONS QUI  
AURONT LA PLUS FORTE AUGMENTA-  
TION NETTE OU LE PLUS FORT  
DECLIN NET ENTRE 1974-1982 EN  
ONTARIO

CCDO CODE CCDP	Description	Net Change Changement net 1974-1982
4111	Secretaries and Stenographers Secrétaires, sténos	35,175
5137	Sales Clerks Commis vendeurs	33,350
4131	Bookkeepers and Accounting Clerks Teneurs de livres	26,500
6191	Janitors, Charworkers and Cleaners Concierges	24,625
9175	Truck Drivers Camionneurs	18,225
4133	Tellers and Cashiers Caissiers	17,950
6125	Waiters, Hostesses and Stewards Serveuses, Hôteses	16,775
4113	Typists and Clerk-Typists Dact. commis-dact.	15,400
4197	General Officer Clerks Employés de bureau	11,825
5130	Supervisors, Sales Occupations Chef des ventes	11,475
4199	Other Clerical and Related Commis NCA	11,350
8581	Motor Vehicle Mechanics and Repairmen Mécaniciens auto	9,600
6121	Chefs and Cooks Chefs et cuisiniers	8,450
4171	Receptionists and Information Clerks Réceptionnistes	8,325



TABLE 4  
TABLEAU 4

(Cont'd - Suite)

CCDO CODE CCDP	Description	Net Change Changement net 1974-1982
6198	Occupations in Labouring and Other Elemental Work, Services Manoeuvres, services	7,925
1179	Occupations Related to Management and Administration Admin. NCA	7,250
6143	Barbers, Hairdressers and Related Coiffeurs, barbiers	7,200
4190	Supervisors, Other Clerical and Related Occupations Surv. commis. NCA	7,125
6115	Guards and Watchmen Gardiens, Veilleurs	7,100
5135	Salesmen and Salespersons Ventes NCA	7,050
7112	General Farmers Agriculteurs	-9,375
7182	General Workers, Farm Ouvriers, Agric. Générale	-5,625
8513	Motor Vehicle Fabricating and Assembling Occupations Montage auto NCA	-2,025
9133	Conductors and Brakemen, Railway Chefs de trains	- 550

\* Excluding occupations generally requiring post-secondary education.

\* Excluant les occupations requérant une éducation postsecondaire.

63 per cent of the total. Other significant groups, with requirements ranging between five and seven per cent of the total, will be construction trades, managerial and administrative occupations and transportation equipment operating occupations. A ranking of specific occupations by total required supplies is contained in the appendix to this publication.

Major Occupational Groups - (Ranked by Required Supplies)

41: Clerical and Related Occupations

In clerical occupations, over one third of all new job openings, as well as the largest proportions of required supplies, will be for secretaries, stenographers and bookkeepers. Smaller but substantial proportions of required supplies will be for tellers, typists, clerk-typists, general office clerks, and supervisory personnel.

d'autres groupes importants, dont les besoins sont compris entre 5 et 7 pour cent du total, citons les professions de la construction, les professions de direction et administratives et les professions d'exploitation des transports. On trouvera en annexe, une liste des professions spécifiques classées par ordre d'importance de l'offre total requise.

Grands groupes de professions - (classés par ordre de l'offre requise)

41: Personnel administratif et travailleurs assimilés

Dans les professions administratives, plus d'un tiers de tous les nouveaux emplois et les plus grandes proportions d'offre requise s'adresseront aux secrétaires, sténographes et teneurs de livres. Des proportions plus faibles mais encore importantes d'offre requise concerneront les caissiers, les dactylographes,

CONTRIBUTION TO NET CHANGE  
AND REQUIRED SUPPLIES BY  
OCCUPATION, 1974-1982\*\*

TABLE 5  
TABLEAU 5

PART DU CHANGEMENT NET ET PART  
DE L'OFFRE REQUISE PAR  
PROFESSION, 1974-1982\*\*

ONTARIO, CANADA

CCDO CODE CCDP	Description	Net Change Changement net		Required Supplies+ Offre requise	
		Ontario (%)	Canada (%)	Ontario (%)	Canada (%)
11	Managerial, Admin. Directeurs, Admin.	5.3	4.8	5.3	4.8
41	Clerical Occs. Personnel Admin.	33.3	32.0	25.9	23.8
51	Sales Occs. Vente	14.7	14.9	13.8	14.3
61	Service Occs. Services	20.9	19.9	16.3	16.1
71	Farming Occs. Agriculteurs	-1.9	-3.9	1.7	2.1
73	Fishing, Hunting Pêche, Chasse	*	0.1	*	0.3
75	Forestry and Logging Forêt	0.4	0.5	0.4	0.8
77	Mining Occs. Mines	0.6	0.7	0.7	0.8
81/82	Processing Occs. Ind. Transformation	1.4	2.5	3.3	3.9
83	Machining Occs. Usineurs	2.1	2.4	4.0	3.3
85	Product Fab Occs. Fabrication	5.7	6.7	9.0	8.8
87	Construction Trades Trav. Bâtiment	4.9	5.4	6.9	7.6
91	Transport Eq. Operat. Expl. Transports	4.7	5.6	5.1	5.9
93	Material-Handling Manutentionnaires	2.0	2.2	2.3	2.2
95	Other Crafts Autres ouvriers	1.5	1.7	1.7	1.6
99	Occs. not else, Class. Trav. Non-Classés	4.5	4.5	3.7	3.6

\* Less than 0.1 per cent - Inférieur à 0.1 pour cent.

+ May not add to totals due to rounding.

La somme peut ne pas être égale au total à cause de l'arrondissement.

\*\* Excluding occupations generally requiring post-secondary education.

\*\* Excluant les professions requérant une éducation postsecondaire.

commis-dactylographes, les commis de bureau généraux et le personnel de surveillance.

61: Service Occupations

In service occupations, waiters, hostesses, janitors, charworkers and cleaners are expected to account for approximately one third of all new openings as well as the largest shares of required supplies. Chefs, cooks, barbers, hairdressers, guards, watchmen, and general labourers in service occupations are expected to make up smaller but still substantial proportions of both totals.

51: Sales Occupations

Sales clerks are expected to account for about 42 per cent of net change and 33 per cent of total

61: Travailleurs spécialisés dans les services

Dans les professions des services, on s'attend à ce que serveurs, hôtesse, concierges, employés des services domestiques et du nettoyage, comptent pour environ un tiers de tous les nouveaux emplois ainsi que les plus grandes proportions d'offre requise. On s'attend d'autre part à ce que les chefs, les cuisiniers, les coiffeurs, les gardiens, les veilleurs et les travailleurs généraux des services constituent une part plus faible mais toujours importante des deux totaux.

51: Travailleurs spécialisés dans la vente

On s'attend à ce que les commis de vente comptent pour environ 42 pour cent du changement net et pour

required supplies in sales occupations. Significant increases in employment are also indicated for salespersons and supervisory personnel in sales occupations.

85: Product Fabricating, Assembling and Repairing Occupations

While net change is expected to be about 31,075 for these occupations, some individual occupations may experience employment declines over the forecast period. The largest gain is expected to be among motor vehicle mechanics and repairmen. Other trades in which significant employment increases should occur include industrial mechanics and paper products fabricating occupations. Motor vehicle fabricating and assembling occupations are expected to experience the greatest net loss in employment. Motor vehicle mechanics should

33 pour cent de l'offre totale requise dans le secteur de la vente. Des augmentations substantielles d'emplois sont également prévues pour les vendeurs et vendeuses et le personnel de surveillance des ventes.

85: Travailleurs spécialisés dans la fabrication, le montage et la réparation

Alors que le changement net devrait être d'environ 31,075 dans ce secteur, certaines professions individuelles peuvent enregistrer des diminutions d'emplois au cours de la période de prévisions. On s'attend à ce que le gain le plus important touche les mécaniciens et réparateurs automobiles. Dans d'autres métiers, on devrait enregistrer des augmentations substantielles d'emplois, en particulier pour les mécaniciens industriels et les façonneurs de produits en papier. On s'attend à ce que les travailleurs spécialisés



account for almost one fifth of required supplies, while industrial mechanics, sewing machine operators and electric equipment fabricating and assembling occupations should all account for significant proportions of the total.

dans la fabrication et le montage de véhicules automobiles enregistrent la plus grosse perte nette d'emploi. Les mécaniciens automobiles devraient compter pour presque un cinquième de l'offre requise tandis que les mécaniciens industriels, les opérateurs de machines à coudre et travailleurs spécialisés dans la fabrication et le montage de matériel électrique comptent pour une proportion substantielle du total.

#### 87: Construction Trades Occupations

Many of the new openings among construction trades will be for carpenters, general labourers, construction electricians and supervisory personnel. These same occupations, along with plumbers and pipefitters, should also make up the largest shares of total required supplies.

#### 87: Travailleurs du bâtiment

Une grande partie des nouveaux emplois ouverts pour les travailleurs du bâtiment concerneront les charpentiers, manoeuvres, électriciens d'installation et personnel de surveillance. Ces métiers ainsi que les plombiers et les tuyauteurs devraient également constituer la plus grande proportion de l'offre totale requise.

11: Managerial, Administrative and  
Related Occupations

In the managerial, administrative and related group, most new openings will be for government inspectors, personnel officers, general managers and occupations related to management and administration. The last three of these are also expected to show the largest shares of total required supplies.

91: Transportation Equipment  
Operating Occupations

While employment is expected to decline in most railway operating occupations, 25,675 new jobs should be created in all transportation equipment operating occupations, with truck drivers accounting for most of these. Truck, bus and taxi drivers should account for most of the jobs which will become available during the forecast period.

11: Directeurs, administrateurs et  
personnel assimilé

Dans le groupe des directeurs, administrateurs et personnel assimilé, la plupart des nouveaux emplois concerneront les inspecteurs du gouvernement, les agents du personnel, les directeurs généraux, cadres administratifs et travailleurs assimilés. Les trois derniers groupes devraient également enregistrer la proportion la plus importante de l'offre totale requise.

91: Personnel d'exploitation des  
transports

Alors que l'on s'attend à ce que l'emploi diminue dans la plupart des métiers liés au transport ferroviaire, 25,675 nouveaux emplois devraient être créés dans tous les métiers d'exploitation des transports, les camionneurs comptant pour la plus grande partie de ces nouveaux emplois. Les camionneurs, les chauffeurs de taxi

et les conducteurs d'autobus devraient compter pour l'essentiel des emplois qui seront offerts au cours de la période de prévisions.

83: Machining and Related Occupations

Welding, machining, machine-tool setting-up and machine-tool operating occupations are forecast to account for the largest percentages of both net change and required supplies in the machining and related occupations category.

81/82: Processing Occupations

Among processing occupations, only in slaughtering and meat processing occupations is it forecast that a substantial number of new jobs will be created. Furthermore, it is expected that net change will be negative for most textile processing trades. Required supplies will be

83: Usineurs et travailleurs des secteurs connexes

Les soudeurs, les usineurs, les règleurs de machines-outils et les conducteurs de machines-outils devraient compter pour les plus gros pourcentages, tant pour le changement net que pour l'offre requise dans la catégorie des usineurs et travailleurs des secteurs connexes.

81/82: Travailleurs des industries de transformation

Parmi les métiers de transformation, on ne prévoit de créations substantielles d'emplois nouveaux que pour les travailleurs des abattoirs et de la transformation des viandes. Bien plus, on s'attend à ce que le changement net soit négatif pour la plupart des

highest in meat processing and baking occupations and in miscellaneous chemical products and metal processing trades.

93: Material-Handling and Related Occupations

Packaging occupations are expected to account for approximately 40 per cent of both new and total openings in material-handling and related occupations.

71: Farming, Horticultural and Animal-Husbandry Occupations

Net change is expected to be negative for most farming occupations, with general farmers and farm workers registering the largest declines. However, it is forecast that a substantial number of new jobs

travailleurs du textile. L'offre requise sera plus élevée dans les métiers de la transformation des viandes et de la boulangerie et dans divers métiers spécialisés du traitement des produits chimiques et de la métallurgie.

93: Manutentionnaires et travailleurs assimilés

Les emballeurs devraient compter pour environ 40 pour cent des nouveaux emplois et l'ensemble des emplois disponibles dans le secteur des manutentionnaires et travailleurs assimilés.

71: Agriculteurs, horticulteurs et éleveurs

On s'attend à ce que le changement net soit négatif pour la plupart des métiers agricoles, les agriculteurs en général et les travailleurs agricoles enregistrant les diminutions les plus importantes. Toutefois, on prévoit qu'un

will be created for nursery workers. This occupation, along with general farmers (where deaths and withdrawals are expected to create a number of openings), should account for the largest shares of total required supplies.

95: Other Crafts and Equipment  
Operating Occupations

Stationary engine operators are expected to make up almost 30 per cent of all new openings in other crafts and equipment operating occupations. The same occupation is expected to account for about 31 per cent of total required supplies for this group.

77: Mining Occupations

Cutting, handling and loading occupations are forecast to account

nombre substantiel de nouveaux emplois sera créé pour les ouvriers pépiniéristes. Ces derniers métiers ainsi que les agriculteurs en général (pour lesquels décès et retraits devraient créer un certain nombre d'emplois disponibles) devraient compter pour la proportion la plus importante de l'offre totale requise.

95: Autres ouvriers qualifiés et  
conducteurs de machines

On s'attend à ce que les opérateurs de machines fixes constituent presque 30 pour cent de tous les nouveaux emplois disponibles dans la catégorie des autres ouvriers qualifiés et conducteurs de machines. Les mécaniciens devraient compter pour 31 pour cent de l'offre totale requise pour ce groupe.

77: Mineurs

On prévoit que les mineurs de havage, de transport et de

for the largest shares of both new jobs and required supplies. Other groups contributing significantly to the latter total include drillers and supervisory personnel.

#### 75: Forestry and Logging Occupations

New jobs are expected to be concentrated in labouring and forestry conservation occupations. The first of these, along with timber cutting, should account for the greatest proportions of total required supplies.

#### 73: Fishing, Hunting, Trapping and Related Occupations

Net change is expected to be negligible for these occupations. However, deaths and withdrawals will

chargement comptent pour la proportion la plus importante des nouveaux emplois et de l'offre requise. Parmi les autres groupes contribuant de façon significative à l'offre totale requise, citons les foreurs et le personnel de surveillance.

#### 75: Travailleurs forestiers et bûcherons

On s'attend à ce que les nouveaux emplois soient concentrés chez les travailleurs spécialisés dans la conservation des forêts et chez les manoeuvres. Les manoeuvres, ainsi que les bûcherons, devraient compter pour la proportion la plus importante de l'offre totale requise.

#### 73: Pêcheurs, chasseurs, trappeurs et travailleurs assimilés

On s'attend à ce que le changement net soit négligeable pour ces métiers. Toutefois, les décès



create some openings, with the  
majority of them being for fishermen.

et retraits créeront certains  
emplois disponibles, l'essentiel  
concernera les pêcheurs.

OCCUPATIONAL DEMAND IN ONTARIO,  
1974-1982 (2-DIGIT C.C.D.O.)

TABLE 6  
TABLEAU 6

DEMANDE OCCUPATIONNELLE EN ONTARIO,  
1974-1982 (C.C.D.P. A 2 CHIFFRES)

CCDO CODE CCDP	DESCRIPTION	DEMAND DEMANDE		NET CHANGE-CHANGEMENT NET*		WITHDRAWALS DEATHS RETRAITS-DECES 1974-1982	REQ. SUPPLIES-OFFRE REQUISE	
		1974	1982	NET CHANGE CHANGEMENT NET 1974-1982	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974		REQ. SUPPLIES OFFRE REQUISE 1974-1982	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974
11	Managerial, Admin. Directeurs, Admin.	112900	141650	28750	25.47	35425	64175	56.84
41	Clerical Occs. Personnel Admin.	672225	852675	180450	26.84	130475	310925	46.25
51	Sales Occs. Vente	368775	448825	80050	21.71	85475	165525	44.89
61	Service Occs. Services	366775	480575	113800	31.03	82025	195825	53.39
71	Farming Occs. Agriculteurs	136125	125875	-10250	-7.53	31175	20925	15.37
73	Fishing, Hunting Pêche, Chasse	1200	1250	50	4.17	275	325	27.08
75	Forestry and Logging Forêt	12550	14750	2200	17.53	2900	5100	40.64
77	Mining Occs. Mines	17825	21200	3375	18.93	4450	7825	43.90
81/82	Processing Occs. Ind. Transformation	139300	147075	7775	5.58	32275	40050	28.75
83	Machining Occs. Usineurs	151975	163450	11475	7.55	36100	47575	31.30
85	Product Fab Occs. Fabrication	321350	352425	31075	9.67	76800	107875	33.57
87	Construction Trades Trav. Bâtiment	231925	258400	26475	11.42	56775	83250	35.90
91	Transport Eq. Operat. Expl. Transports	141725	167400	25675	18.12	35325	61000	43.04
93	Material-Handling Manutentionnaires	82075	92725	10650	12.98	17050	27700	33.75
95	Other Crafts Autres ouvriers	48025	56225	8200	17.07	11825	20025	41.70
99	Occs. not else. Class. Trav. Non-Classés	130800	155250	24450	18.69	19600	44050	33.68

\* Excluding occupations generally requiring post-secondary education.

\* Excluant les professions requérant une éducation postsecondaire.

OCCUPATIONAL DEMAND IN CANADA,  
1974-1982 (2-DIGIT C.C.D.O.)

TABLE 7  
TABLEAU 7

DEMANDE OCCUPATIONNELLE AU CANADA,  
1974-1982 (C.C.D.P. A 2 CHIFFRES)

NET CHANGE-CHANGEMENT NET*						REQ. SUPPLIES-OFFRE REQUISE		
CCDO CODE CCDP	DESCRIPTION	DEMAND DEMANDE		NET CHANGE	IN PERCENTAGE	WITHDRAWALS	REQ. SUPPLIES	IN PERCENTAGE
		1974	1982	CHANGEMENT NET 1974-1982	OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974	DEATHS RETRAITS-DECES 1974-1982	OFFRE REQUISE 1974-1982	OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974
11	Managerial, Admin. Directeurs, Admin.	255800	321575	65775	25.71	87850	153625	60.06
41	Clerical Occs. Personnel Admin.	1611175	2049450	438275	27.20	323200	761475	47.26
51	Sales Occs. Vente	980450	1185400	204950	20.90	251450	456400	46.55
61	Service Occs. Services	1017900	1290050	272150	26.74	243250	515400	50.63
71	Farming Occs. Agriculteurs	511175	457850	-53325	-10.43	121850	68525	13.41
73	Fishing, Hunting Pêche, Chasse	26800	27700	900	3.36	7175	8075	30.13
75	Forestry and Logging Forêt	73500	80750	7250	9.86	17200	24450	33.27
77	Mining Occs. Mines	56825	66250	9425	16.59	15325	24750	43.55
81/82	Processing Occs. Ind. Transformation	384250	418200	33950	8.84	92025	125975	32.78
83	Machining Occs. Usineurs	291200	324650	33450	11.49	71900	105350	36.18
85	Product Fab Occs. Fabrication	760800	852800	92000	12.09	190850	282850	37.18
87	Construction Trades Trav. Bâtiment	642800	716850	74050	11.52	169400	243450	37.87
91	Transport Eq. Operat. Expl. Transports	400850	477575	76725	19.14	112050	188775	47.09
93	Material-Handling Manutentionnaires	192450	222250	29800	15.48	41300	71100	36.94
95	Other Crafts Autres ouvriers	117450	140875	23425	19.94	29175	52600	44.79
99	Occs. not else. Class. Trav. Non-Classés	315100	377325	62225	19.75	54275	116500	36.97

\* Excluding occupations generally requiring post-secondary education.

\* Excluant les professions requérant une éducation postsecondaire.

## FUTURE DEVELOPMENTS

i) From the Occupational Employment Survey (O.E.S.) estimates of occupational distribution by industry will permit a re-run of COFOR every two years with more timely occupational coefficients. As the time series of O.E.S. data lengthens, it will be possible to begin forecasting occupational distributions for the several industries allowing for an overall improvement in COFOR results.

ii) Studies of selected occupational groups are being undertaken to supplement COFOR projections. These studies will investigate the implications of new data such as the results of the Post Censal Survey of Highly Qualified Manpower or the Occupational Employment Survey.

## EVOLUTION FUTURE

i) A partir de l'Enquête sur la profession des salariés (E.P.S.) qui pourvoira aux estimations de la ventilation des professions par branches d'activité, nous pourrons reviser et remettre à jour, tous les deux ans, les données utilisées par le PPPC. Dès que nous disposerons de la série chronologique des données de l'E.P.S., il sera possible de faire des prévisions relatives à la ventilation professionnelle dans diverses branches d'activité, et partant, d'améliorer de façon générale les résultats du PPPC.

ii) Des études particulières portant sur des groupes de professions choisies, seront entreprises à titre de supplément aux projections du PPPC. Ces études serviront aussi bien à fournir de l'information additionnelle en relation avec certains besoins particuliers, qu'à

évaluer les implications de nouvelles données statistiques tel que l'Enquête postcensale sur la main-d'oeuvre hautement qualifiée ou l'Enquête sur la profession des salariés.

iii) Supply Projections.

Data from the 1971 Census provide a measure of the stock of workers in each occupation at that time. Surveys such as the Labour Force Survey will provide further information on supply stocks. In order to forecast future supply, however, it will be necessary to anticipate the flow of newly trained people into particular occupations. A significant part of new supply is expected to flow from the post secondary educational system. Information is now being compiled on the enrolments and projected number of graduates of colleges and universities.

iii) Prévisions d'offre

Les données du Recensement de 1971 donnent une mesure du stock de travailleurs dans chaque profession à ce moment-là. Des études telle que l'Enquête sur la population active, fourniront des renseignements supplémentaires sur les stocks d'offre. Toutefois, pour pouvoir prévoir les stocks à venir, il faudra anticiper le volume d'entrée du personnel nouvellement formé dans des métiers particuliers. On s'attend à ce que l'essentiel de la nouvelle offre provienne du système d'éducation postsecondaire. On compile actuellement les renseignements sur les inscriptions et sur le nombre prévu de diplômés qui sortiront des collèges et des universités.

Using information from surveys such as the Post Censal Survey of Highly Qualified Manpower, the transition from post-secondary education to the labour market will be forecast. Projections of the number of graduates by program can then be used to forecast new manpower supply by occupation.

L'Enquête postcensale sur la main-d'oeuvre hautement qualifiée nous fournira des données qui nous permettront de prévoir le nombre d'étudiants qui, de l'enseignement postsecondaire se dirigeront vers des professions particulières. Les projections du nombre de diplômés selon les disciplines serviront alors à prévoir la nouvelle offre de travailleurs par professions relatives à la main-d'oeuvre hautement qualifiée.



APPENDIX

The following tables contain forecasts of occupational requirements for the period 1974-1982 for the province of Ontario. The occupational groupings within the tables have been taken from the Canadian Classification and Dictionary of Occupations (CCDO) and are presented in 3 digit and 4 digit formats. COFOR forecasts occupational requirements at a 4 digit C.C.D.O. level of disaggregation, whereas 3 digit and 2 digit forecasts are obtained by aggregation of the COFOR results.

The following tables do not include all of the occupations (4 digit C.C.D.O.) forecasted by COFOR, but rather 390. Anticipated output from the Post Censal Survey of Highly Qualified Manpower will soon complete the data base necessary to extend

APPENDICE

Les tableaux suivants contiennent des prévisions sur les besoins par professions pour la période 1974-1982 pour l'Ontario. Les regroupements par professions dans les tableaux sont tirés de la Classification canadienne descriptive des professions (C.C.D.P.) et sont introduites par 3 ou 4 chiffres. PPPC estime les besoins par professions au niveau des catégories à 4 chiffres de la CCDP. Par contre, les prévisions à 3 et 2 chiffres sont obtenues par agrégation des résultats du PPPC.

Les tableaux suivants n'incluent pas toutes les professions (4 chiffres selon C.C.D.P.) prévues par PPPC mais plutôt 390. Les résultats de l'Enquête post-censale sur la main-d'oeuvre hautement qualifiée viendra prochainement compléter la base des

COFOR coverage to the full occupational array. It should be noted that as only 390 of the 4 digit occupations are given, the following 3 digit aggregations and the 2 digit aggregations presented earlier in this publication include only those 390 occupations.

The occupational employment forecasts in this publication have been rounded to the nearest 25.

données nécessaires pour étendre l'application du PPPC à toute la gamme des professions. Il est à noter que, du fait que l'on ne donne que 390 professions à 4 chiffres, les regroupements suivants à 3 chiffres et les regroupements à 2 chiffres présentés antérieurement dans cette publication ne comprennent que ces 390 professions.

Tous les chiffres contenus dans cette publication ont été arrondis au plus proche multiple de 25.

TABLE 3 OCCUPATIONAL DEMAND IN ONTARIO,  
1974-1982 (3-DIGIT C.C.D.O.)

TABLEAU 3 DEMANDE OCCUPATIONNELLE EN ONTARIO,  
1974-1982 (C.C.D.P. A 3 CHIFFRES)

CCDO CODE CCDP	DESCRIPTION	DEMAND DEMANDE 1974 1982	CHANGEMENT-NET CHANGE		WITHDRAWALS DEATHS RETRAITS-DECES 1974-1982	OFFRE REQUISE-REQ. SUPPLIES IN PERCENTAGE OF 1974 OFFRE REQUISE EN POURCENTAGE DE 1974	
			NET CHANGE CHANGEMENT NET 1974-1982	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974		REQ. SUPPLIES OFFRE REQUISE 1974-1982	
111	OFF+ADM FONCTIONNAIRES	16425 22700	6275	38.20	4775	11050	67.28
113/114	OTHER MANAGERS+ADM DIRECTEURS,ADMIN.	52625 63125	10500	19.95	17675	28175	53.54
117	MGMT+ADM CADRES ADMIN+TRAV.	43850 55825	11975	27.31	12975	24950	56.90
411	STENOGRAPHIC+TYPING STENO-DACTYLO	162575 213550	50975	31.35	29625	80600	49.58
413	BOOKKEEPING TENEURS DE LIVRES	186575 238675	52100	27.92	36175	88275	47.31
414	OFF MACH EQUIP OP OPER. DE MACHINES	27825 34825	7000	25.16	4725	11725	42.14
415	MAT RECORDING MACAS. ET DISTRI.	85325 99250	13925	16.32	16925	30850	36.16
416	CORRESP CLERKS COMMISS DE BIBLIO.	20225 25425	5200	25.71	3125	8325	41.16
417	MESSAGE DISTRIBUTION RECEPTIONNISTES	67975 85700	17725	26.08	13475	31200	45.90
419	OTHER CLERICAL PERS. ADMIN.	121725 155250	33525	27.54	26425	59950	49.25
513/514	SALES,COMMODITIES VENDEURS CONSUM.	303350 366000	62650	20.65	67700	130350	42.97
517	SALES,SERVICES VENDEURS SERVICES	51850 66775	14925	28.78	14675	29600	57.09
519	OTHER SALES TRAV.SPEC.VENTE	13575 16050	2475	18.23	3100	5575	41.07
611	PROTECTIVE SERVICE TRAV.SPEC.PROTECTION	47825 65925	18100	37.85	11700	29800	62.31
612	FOOD,BEV PREPARATION TRAV.SPEC.ALIMENTS	103150 137875	34725	33.66	21175	55900	54.19
613	LODGING, ACCOMODATIO TRAV.SPEC.LOGEMENT	23025 30700	7675	33.33	6400	14075	61.13
614	PERSONAL SERVICES TRAV.SPEC.SER.PERS.	65125 77950	12825	19.69	12425	25250	38.77

TABLE 8  
OCCUPATIONAL DEMAND IN ONTARIO,  
1974-1982 (3-DIGIT C.C.D.O.)  
- CONTINUED

TABLEAU 8  
DEMANDE OCCUPATIONNELLE EN ONTARIO,  
1974-1982 (C.C.D.P. A 3 CHIFFRES)  
- SUITE

CCDO CODE CCDP	DESCRIPTION	DEMAND DEMANDE 1974	1982	CHANGEMENT-NET CHANGE		WITHDRAWALS DEATHS RETRAITS-DECES 1974-1982	OFFRE REQUISE-REQ. SUPPLIES	
				NET CHANGE CHANGEMENT NET 1974-1982	IN PERCENTAGE EN POURCENTAGE DE 1974		REQ. SUPPLIES OFFRE REQUISE 1974-1982	IN PERCENTAGE EN POURCENTAGE DE 1974
616	FURNISHINGS SERV TRAV.SPEC.VETEMENTS	14575	19150	4575	31.39	3750	8325	57.12
619	OTHER SERVICES AUTRES TRAV.SERVICES	113075	148975	35900	31.75	26575	62475	55.25
711	FARMERS EXPLOITANTS AGRIC.	52825	43450	-9375	-17.75	15800	6425	12.16
713	FARM MGMT DIRECTEURS EXP.AGRIC	4900	4725	-175	-3.57	1200	1025	20.92
718/719	OTHER FARMING AUTRES AGRIC.ELEV.	78400	77700	-700	-0.89	14175	13475	17.19
731	FISHING PECHEURS,CHASSEURS	1200	1250	50	4.17	275	325	27.08
751	FORESTRY TRAV.FORESTIERS	12550	14750	2200	17.53	2900	5100	40.64
771	MINING MINEURS,FOREURS	17825	21200	3375	18.93	4450	7825	43.90
811	ORE TREATING TRAV.SPEC.MINERAI	3375	3900	525	15.56	725	1250	37.04
813/814	METAL PROCESSING METALLURGISTES	30075	33300	3225	10.72	7475	10700	35.58
815	CLAY,GLASS,STONE PR CONFECTION.ARGILE	9600	10150	550	5.73	2075	2625	27.34
816/817	CHEMICALS PROCESSING TRAV.SPEC.PROD.CHIM.	18625	20200	1575	8.46	4600	6175	33.15
821/822	FOOD,BEV PROCESSING ALIMENTS ET BOISSONS	42700	44700	2000	4.68	9750	11750	27.52
823	WOOD PROCESSING TRAV.IND.DU BOIS	4875	4850	-25	-0.51	950	925	18.97
825	PULP AND PAPER IND.PATE A PAPIER	10300	11400	1100	10.68	2375	3475	33.74
826/827	TEXTILE PROCESSING TRAV. TEXTILE	15975	14550	-1425	-8.92	3475	2050	12.83
829	OTHER PROCESSING TRAV.IND.TRANSFORM.	3775	4025	250	6.62	850	1100	29.14

TABLE 8  
OCCUPATIONAL DEMAND IN ONTARIO,  
1974-1982 (3-DIGIT C.C.D.O.)  
- CONTINUED

TABLEAU 8  
DEMANDE OCCUPATIONNELLE EN ONTARIO,  
1974-1982 (C.C.D.P. A 3 CHIFFRES)  
- SUITE

CCDO CODE CCDP	DESCRIPTION	DEMAND DEMANDE 1974	CHANGE-MENT-NET NET CHANGE CHANGEMENT NET 1974-1982		IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974	WITHDRAWALS DEATHS REFRAITS-DECES 1974-1982	OFFRE REQUISE-REQ. REQ. SUPPLIES OFFRE REQUISE 1974-1982		IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974
831	METAL MACHINING USINEURS DE METAUX	61825	65600	3775	6.11	15125	18900		30.57
833	METAL SHAPING FACONNEURS DE METAL	70300	76300	6000	8.53	16500	22500		32.01
835	WOOD MACHINING TRAV. DU BOIS	6375	6825	450	7.06	1275	1725		27.06
837	GLASS, STONE MACH TRAV. SPEC. ARGILE	3475	3975	500	14.39	800	1300		37.41
839	OTHER MACHINING AUTRES USINEURS	10000	10750	750	7.50	2400	3150		31.50
851/852	FAB. METAL PRODUCTS TRAV. SPEC. PROD. MET.	44500	43700	-800	-1.80	10975	10175		22.87
853	FAB. SERV. ELECT. EQ TRAV. SPEC. ELECTR.	54750	59400	4650	8.49	13475	18125		33.11
854	FAB. REPAIR WOOD PROD TRAV. SPEC. REP. BOIS	10325	11000	675	6.54	2100	2775		26.88
855/856	FAB. TEXTILE PROD TRAV. SPEC. CONFECTION	54375	56675	2300	4.23	13775	16075		29.56
857	FAB. RUBBER PROD TRAV. SPEC. PLASTIQUE	15950	16850	900	5.64	3500	4400		27.59
858	REPAIR MEN, NEC MECANICIENS NCA	102200	119325	17125	16.76	24375	41500		40.61
859	OTHER FAB. SERV. PROD TRAV. SPEC. FABRICA.	39250	45475	6225	15.86	9600	14825		37.77
871	EXCAVATING EXCAV. NIVEL. PAVEURS	29125	32800	3675	12.62	7350	11025		37.85
873	ELECTICAL MONT. INST. REPARATEUR	43025	47375	4350	10.11	10175	14525		33.76
878/879	OTHER CONSTRUCTION AUTRES TRAV. BATIMENT	159775	178225	18450	11.55	39250	57700		36.11
911	AIR TRANSPORT OP PERS. TRANS. AERIENS	1675	1975	300	17.91	350	650		38.81
913	RAIL TRANSPORT OP PERS. TRANS. FERROV.	11250	10000	-1250	-11.11	3525	2275		20.22

TABLE 3 OCCUPATIONAL DEMAND IN ONTARIO,  
1974-1982 (3-DIGIT C.C.D.O.)  
- CONCLUDED

CCDO CODE CCDP	DESCRIPTION	DEMAND 1974	DEMAND 1982	CHANGEMENT-NET CHANGE		WITHDRAWALS DEATHS RETRAITS-DECES 1974-1982	OFFRE REQUISSE-REQ. SUPPLIES IN PERCENTAGE OF 1974		SUPPLIES 1974
				NET CHANGE 1974-1982	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974		OFFRE REQUISSE 1974-1982	IN PERCENTAGE DE 1974	
915	WATER TRANSPORT OP PERS. NAVIGATION	3775	4200	425	11.26	950	1375		36.42
917	MOTOR TRANSPORT OP PERS. TRANS. ROUTIERS	122200	147750	25550	20.91	29750	55300		45.25
919	OTHER TRANS EQUIP OP PERS. EXPL. TRANSPORTS	2825	3475	650	23.01	750	1400		49.56
931	MATERIAL-HANDLING NE MANUTENTIONNAIRES	82075	92725	10650	12.98	17050	27700		33.75
951	PRINTING IMPRIMEURS	23700	26800	3100	13.08	5450	8550		36.08
953	STATIONARY ENGINE OP MECANICIENS	18675	21725	3050	16.33	5400	8450		45.25
955	ELECTRONIC OP NEC OPERATEURS	2900	3550	650	22.41	575	1225		42.24
959	OTHER EQ OP NEC AUTRES OUVRIERS	2750	4150	1400	50.91	400	1800		65.45
991/992	OCCS NEC TRAV. NON-CLASSES	130800	155250	24450	18.69	19600	44050		33.68

TABLEAU 3 DEMANDE OCCUPATIONNELLE EN ONTARIO,  
1974-1982 (C.C.D.P. A 3 CHIFFRES)  
- FIN



TABLE 2 OCCUPATIONAL DEMAND IN ONTARIO, 1974-1982,  
RANKED BY REQUIRED SUPPLIES, IN DESCENDING  
ORDER (3-DIGIT C.C.D.O.)

CCDO CODE CCDP	DESCRIPTION	DEMAND 1974	CHANGEMENT-NET CHANGE		WITHDRAWALS DEATHS 1974-1982	OFFER REQUISITE-REQ. SUPPLIES IN PERCENTAGE OF 1974	
			NET CHANGE 1974-1982	IN PERCENTAGE OF 1974		OFFER REQUISITE 1974-1982	IN PERCENTAGE OF 1974
513/514	SALES, COMMODITIES VENDEURS CONSCM.	303350	62650	20.65	67700	130350	42.97
413	BOOKKEEPING TENEURS DE LIVRES	186575	52100	27.92	36175	38275	47.31
411	STENOGRAPHIC+TYPING STENOQ-DACTYLO	162575	50975	31.35	29625	80600	49.58
619	OTHER SERVICES AUTRES TRAV.SERVICES	113075	35900	31.75	26575	62475	55.25
419	OTHER CLERICAL PERS. ADMIN.	121725	33525	27.54	26425	59950	49.25
878/879	OTHER CONSTRUCTION AUTRES TRAV.BATIMENT	159775	18450	11.55	39250	57700	36.11
612	FOOD, BEV PREPARATION TRAV.SPEC.ALIMENTS	103150	34725	33.66	21175	55900	54.19
917	MOTOR TRANSPORT OP PERS.TRANS.ROUTIERS	122200	25550	20.91	29750	55300	45.25
991/992	OCCS NEC TRAV.NON-CLASSES	130800	24450	18.69	19600	44050	33.68
858	REPAIRMEN, NEC MECANICIENS NCA	102200	17125	16.76	24375	41500	40.61
417	MESSAGE DISTRIBUTION RECEPTIONNISTES	67975	17725	26.08	13475	31200	45.90
415	MAT RECORDING MAGAS. ET DISTRI.	85325	13925	16.32	16925	30850	36.16
611	PROTECTIVE SERVICE TRAV.SPEC.PROTECTION	47825	18100	37.85	11700	29800	62.31
517	SALES, SERVICES VENDEURS SERVICES	51850	14925	28.78	14675	29600	57.09
113/114	OTHER MANAGERS*ADM DIRECTEURS*ADMIN.	52625	10500	19.95	17675	28175	53.54
931	MATERIAL-HANDLING NE MANUTENTIONNAIRES	82075	10650	12.98	17050	27700	33.75
614	PERSONAL SERVICES TRAV.SPEC.SER.PERS.	65125	12825	19.69	12425	25250	38.77

TABLEAU 2 DEMANDE OCCUPATIONNELLE EN ONTARIO, 1974-1982,  
PAR ORDRE DE L'OFFRE REQUISITE, EN ORDRE  
DESCENDANT (C.C.D.P. A 3 CHIFFRES)

TABLE 3

OCCUPATIONAL DEMAND IN ONTARIO, 1974-1982,  
RANKED BY REQUIRED SUPPLIES, IN DESCENDING  
ORDER (3-DIGIT C.C.D.O.) - CONTINUED

TABLEAU 9

DEMANDE OCCUPATIONNELLE EN ONTARIO, 1974-1982,  
PAR ORDRE DE L'OFFRE REQUISE, EN ORDRE  
DESCENDANT (C.C.D.P. A 3 CHIFFRES) - SUITE

CCDO CODE CCDP	DESCRIPTION	DEMAND DEMANDE 1974	CHANGEMENT-NET CHANGE		WITHDRAWALS DEATHS RETRAITS-DECES 1974-1982	OFFRE REQUISE-REQ. SUPPLIES	
			NET CHANGE CHANGEMENT NET 1974-1982	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974		REQ. SUPPLIES OFFRE REQUISE 1974-1982	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974
117	MGMT+ADM CADRES ADMIN. TRAV.	43850	55825	11975	27.31	24950	56.90
833	METAL SHAPING FACONNEURS DE METAL	70300	76300	6000	8.53	22500	32.01
831	METAL MACHINING USINEURS DE METAUX	61825	65600	3775	6.11	18900	30.57
853	FAB+SERV ELECT EQ TRAV. SPEC. ELECTR.	54750	59400	4650	8.49	18125	33.11
855/856	FAB, TEXTILE PROD TRAV. SPEC. CONFECTION	54375	56675	2300	4.23	16075	29.56
859	OTHER FAB, SERV PROD TRAV. SPEC. FABRICA.	39250	45475	6225	15.86	14825	37.77
873	ELECTICAL MONT. INST. REPARATEUR	43025	47375	4350	10.11	14525	33.76
613	LODGING, ACCOMODATIO TRAV. SPEC. LOGEMENT	23025	30700	7675	33.33	14075	61.13
718/719	OTHER FARMING AUTRES AGRIC. ELEV.	78400	77700	-700	-0.89	13475	17.19
821/822	FOOD, BEV PROCESSING ALIMENTS ET BOISSONS	42700	44700	2000	4.68	11750	27.52
414	OFF MACH EQUIP OP OPER. DE MACHINES	27825	34825	7000	25.16	11725	42.14
111	OFF+ADM FONCTIONNAIRES	16425	22700	6275	38.20	11050	67.28
871	EXCAVATING EXCAV. NIVEL. PAVEURS	29125	32800	3675	12.62	11025	37.85
813/814	METAL PROCESSING METALLURGISTES	30075	33300	3225	10.72	10700	35.58
851/852	FAB, METAL PRODUCTS TRAV. SPEC. PROD. MET.	44500	43700	-800	-1.80	10175	22.87
951	PRINTING IMPRIMEURS	23700	26800	3100	13.08	8550	36.08
953	STATIONARY ENGINE OP MECANICIENS	18675	21725	3050	16.33	8450	45.25

TABLE 9 OCCUPATIONAL DEMAND IN ONTARIO, 1974-1982,  
RANKED BY REQUIRED SUPPLIES, IN DESCENDING  
ORDER (3-DIGIT C.C.D.O.) - CONTINUED

CCDO CODE CCDP	DESCRIPTION	DEMAND		CHANGE-MENT-NET		IN PERCENTAGE		WITHDRAWALS DEATHS RETRAITS-DECES 1974-1982	OFFRE REQUISE-REQ. SUPPLIES IN PERCENTAGE OF 1974	
		1974	1982	NET CHANGE CHANGE-MENT NET 1974-1982	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974				OFFRE REQUISE 1974-1982	EN POURCENTAGE DE 1974
416	CORRESP CLERKS COMMISS DE BIBLIO.	20225	25425	5200	25.71			3125	8325	41.16
616	FURNISHINGS SERV TRAV. SPEC. VETEMENTS	14575	19150	4575	31.39			3750	8325	57.12
771	MINING MINEURS, FOREURS	17825	21200	3375	18.93			4450	7825	43.90
711	FARMERS EXPLOITANTS AGRIC.	52825	43450	-9375	-17.75			15800	6425	12.16
816/817	CHEMICALS PROCESSING TRAV. SPEC. PROD. CHIM.	18625	20200	1575	8.46			4600	6175	33.15
519	OTHER SALES TRAV. SPEC. VENTE	13575	16050	2475	18.23			3100	5575	41.07
751	FORESTRY TRAV. FORESTIERS	12550	14750	2200	17.53			2900	5100	40.64
857	FAB. RUBBER PROD TRAV. SPEC. PLASTIQUE	15950	16850	900	5.64			3500	4400	27.59
825	PULP AND PAPER IND. PATE A PAPIER	10300	11400	1100	10.68			2375	3475	33.74
839	OTHER MACHINING AUTRES USINEURS	10000	10750	750	7.50			2400	3150	31.50
854	FAB. REPAIR WOOD PROD TRAV. SPEC. REP. BOIS	10325	11000	675	6.54			2100	2775	26.88
815	CLAY, GLASS, STONE PR CONFECTION, ARGILE	9600	10150	550	5.73			2075	2625	27.34
913	RAIL TRANSPORT OP PERS. TRANS. FERROV.	11250	10000	-1250	-11.11			3525	2275	20.22
826/827	TEXTILE PROCESSING TRAV. TEXTILE	15975	14550	-1425	-8.92			3475	2050	12.83
959	OTHER EQ OP NEC AUTRES OUVRIERS	2750	4150	1400	50.91			400	1800	65.45
835	WOOD MACHINING TRAV. DU BOIS	6375	6825	450	7.06			1275	1725	27.06
919	OTHER TRANS EQUIP OP PERS. EXPL. TRANSPORTS	2825	3475	650	23.01			750	1400	49.56

TABLE 3

OCCUPATIONAL DEMAND IN ONTARIO, 1974-1982,  
RANKED BY REQUIRED SUPPLIES, IN DESCENDING  
ORDER (3-DIGIT C.C.D.O.) - CONCLUDED

TABLEAU 3

DEMANDE OCCUPATIONNELLE EN ONTARIO, 1974-1982,  
PAR ORDRE DE L'OFFRE REQUISE, EN ORDRE  
DESCENDANT (C.C.D.P. A 3 CHIFFRES) - FIN

CCDO CODE CCDP	DESCRIPTION	DEMAND DEMANDE 1974	1982	CHANGEMENT-NET NET CHANGE		IN PERCENTAGE OF 1974		WITHDRAWALS DEATHS RETRAITS-DECES 1974-1982	OFFRE REQUISE-REQ. REQ. SUPPLIES OFFRE REQUISE 1974-1982		IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974	
				1974-1982	EN POURCENTAGE DE 1974							
915	WATER TRANSPORT OP PERS.NAVIGATION	3775	4200	425	11.26			950	1375		36.42	
837	GLASS,STONE MACH TRAV.SPEC.ARGILE	3475	3975	500	14.39			800	1300		37.41	
811	ORE TREATING TRAV.SPEC.MINERAL	3375	3900	525	15.56			725	1250		37.04	
955	ELECTRONIC OP NEC OPERATEURS	2900	3550	650	22.41			575	1225		42.24	
829	OTHER PROCESSING TRAV.IND.TRANSFORM.	3775	4025	250	6.62			850	1100		29.14	
713	FARM MGMT DIRECTEURS EXP.AGRIC	4900	4725	-175	-3.57			1200	1025		20.92	
823	WOOD PROCESSING TRAV.IND.DU BOIS	4875	4850	-25	-0.51			950	925		18.97	
911	AIR TRANSPORT OP PERS.TRANS.AERIENS	1675	1975	300	17.91			350	650		38.81	
731	FISHING PECHEURS,CHASSEURS	1200	1250	50	4.17			275	325		27.08	

TABLE 10 OCCUPATIONAL DEMAND IN ONTARIO,  
1974-1982 (4-DIGIT C.C.D.O.)TABLEAU 10 DEMANDE OCCUPATIONNELLE EN ONTARIO,  
1974-1982 (C.C.D.P. A 4 CHIFFRES)

CCDO CODE CCDP	DESCRIPTION	DEMAND DEMANDE 1974	1982	CHANGEMENT-NET NET CHANGE CHANGEMENT NET 1974-1982		IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974		WITHDRAWALS DEATHS RETRAITS-DECES 1974-1982		OFFRE REQUISE-REQ. REQ. SUPPLIES OFFRE REQUISE 1974-1982		IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974	
1113	GOV ADMINISTRATORS ADMIN. GOUV.	6675	9350	2675		40.07		2175		4850		72.66	
1115	POSTMASTERS MAITRES DE POSTE	1100	1225	125		11.36		300		425		38.64	
1116	GOV INSPECTORS INSPECTEURS GOUV.	7875	11175	3200		40.13		2100		5300		66.46	
1119	GOV OFFICIALS UNIQ AGENTS GOUV.	675	950	275		40.74		200		475		70.37	
1130	GENERAL MANAGERS DIRECTEURS GENEVAUX	22800	27000	4200		18.42		8300		12500		54.82	
1136	PERSONNEL MGMT OCCS ADMIN. PERSONNEL	1575	2050	475		30.16		525		1000		63.49	
1137	SALES MGMT OCCS DIRECT. DES VENTES	6050	7200	1150		19.01		2175		3325		54.96	
1141	PURCHASING MGMT OCCS DIRECT. DES ACHATS	2300	2725	425		18.48		625		1050		45.65	
1142	SERVICES MGMT OCCS ADMIN. SERVICES	850	1325	475		55.88		325		800		94.12	
1143	PRODUCTION MGMT OCCS ADMIN. PRODUCTION	4225	4675	450		10.65		1400		1850		43.79	
1145	MGMT OCCS+CONSTR ADMIN. CONSTRUCTION	2425	2675	250		10.31		925		1175		48.45	
1147	MGMT OCCS+TRANSPORT ADMIN. TRANSPORTS	925	1075	150		16.22		300		450		48.65	
1151	MINES MINES	150	175	25		16.67		50		75		50.00	
1152	DURABLE GOODS BIENS DURABLES	1325	1375	50		3.77		350		400		30.19	
1153	NON-DURABLE GOODS BIENS NON-DURABLES	1275	1350	75		5.88		350		425		33.33	
1154	CONSTRUCTION CONSTRUCTION	700	750	50		7.14		225		275		39.29	
1155	TRANS-COMM-UTIL TRANS-COMM-UTIL	775	875	100		12.80		200		300		38.71	

TABLE 10 OCCUPATIONAL DEMAND IN ONTARIO,  
1974-1982 (4-DIGIT C.C.D.O.)  
- CONTINUED

TABLEAU 10 DEMANDE OCCUPATIONNELLE EN ONTARIO,  
1974-1982 (C.C.D.P. A 4 CHIFFRES)  
- SUITE

CCDO CODE CCDP	DESCRIPTION	DEMAND DEMANDE 1974	1982	CHANGEMENT-NET CHANGE		WITHDRAWALS DEATHS RETRAITS-DECES 1974-1982	OFFER-REQUISE-REQ. SUPPLIES IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974	
				NET CHANGE CHANGEMENT NET 1974-1982	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974		REQ. SUPPLIES OFFERE REQUISE 1974-1982	IN PERCENTAGE EN POURCENTAGE DE 1974
1156	TRADE COMMERCE	1625	2050	425	26.15	475	900	55.38
1157	CBPS SERV PERS., COMM	3025	4300	1275	42.15	725	2000	66.12
1158	OTHER IND AUTRES IND.	2600	3525	925	35.58	725	1650	63.46
1174	PERSONNEL AND REL OF AGENTS DU PERSONNEL	11650	15125	3475	29.83	3375	6350	58.80
1175	PURCHASING OFFICERS AGENTS D,ACHATS	5800	6675	875	15.09	1650	2525	43.53
1176	INSPECTORS, NON-GOV INSPEC NON GOUV.	1500	1875	375	25.00	425	800	53.33
1179	OCCS IN MGMT NEC ADMIN. NCA	24900	32150	7250	29.12	7525	14775	59.34
4110	SUPER, STENO, TYP SURV. STENO, DACT.	1225	1625	400	32.65	300	700	57.14
4111	SECRETARIES, STENO SECRETAIRES, STENO	110500	145675	35175	31.83	21450	56625	51.24
4113	TYPISTS, CLERK-TYP DACT. COMMIS-DACT.	50850	66250	15400	30.29	7875	23275	45.77
4130	SUPERV, BOOKKEEPING SURV. TENUE DE LIVRE	6975	8925	1950	27.96	1850	3800	54.48
4131	BOOKKEEPERS TENEUR DE LIVRES	105625	132125	26500	25.09	22550	49050	46.44
4133	TELLERS CAISSIERS	56300	74250	17950	31.83	8875	26825	47.65
4135	FINANCE CLERKS COMMIS FINANCIERS	11100	14925	3825	34.46	1725	5550	50.00
4137	STAT CLERKS COMMIS SERV STAT.	3725	4775	1050	28.19	675	1725	46.31
4139	BOOKKEEPING, NEC COMPTABILITE NCA	2850	3675	825	28.95	500	1325	46.49
4140	SUPERV, OFF MACH, EDP SURV. MECANOGRAPHIE	2175	2725	550	25.29	600	1150	52.87



TABLE 10 OCCUPATIONAL DEMAND IN ONTARIO,  
1974-1982 (4-DIGIT C.C.D.O.)  
- CONTINUED

TABLEAU 10 DEMANDE OCCUPATIONNELLE EN ONTARIO,  
1974-1982 (C.C.D.P. A 4 CHIFFRES)  
- SUITE

CCDO CODE CCDP	DESCRIPTION	DEMAND DEMANDE 1974	1982	CHANGEMENT-NET CHANGE		IN PERCENTAGE		WITHDRAWALS DEATHS RETRAITS-DECES 1974-1982	OFFER REQ-REQ. SUPPLIES OFFRE REQUISSE-REQ. SUPPLIES 1974-1982		IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974
				NET CHANGE CHANGEMENT NET 1974-1982		OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974			REQ. SUPPLIES OFFRE REQUISSE 1974-1982		
4141	OFF MACH OPERATORS OPER MECANOGRAPHIE	10125	12700	2575		25.43		1950	4525		44.69
4143	EDP EQUIP OP OPER MAT ELECTRON.	15525	19400	3875		24.96		2175	6050		38.97
4150	SUPERV:RECORD,SCHE SURV.MAGASINIERS	8300	9600	1300		15.66		2375	3675		44.28
4151	PRODUCTION CLERKS COMMIS PRODUCTION	8075	8775	700		8.67		1725	2425		30.03
4153	SHIPPING CLERKS COMMIS EXPEDITION	35875	41150	5275		14.70		6650	11925		33.24
4155	STOCK CLERKS COMMIS AU STOCK	28925	34850	5925		20.48		5275	11200		38.72
4157	WEIGHERS PESEURS	1850	2100	250		13.51		450	700		37.84
4159	RECORD,DISTR,NEC ADMIN. MAGA. NCA	2300	2775	475		20.65		450	925		40.22
4160	SUPER:LIB,FILE CLERK SURV.COMMIS BIBLIO	650	825	175		26.92		175	350		53.85
4161	LIBRARY,FILE CLERKS COMMIS, BIBLIOTH.	18425	23150	4725		25.64		2725	7450		40.43
4169	CORRES CLERKS,NEC ADMIN. BIBLIO. NCA	1150	1450	300		26.09		225	525		45.65
4170	SUPERV:MAIL DISTR SURV.RECEPTIONNISTES	3525	4175	650		18.44		1100	1750		49.65
4171	RECEPTIONISTS RECEPTIONNISTES	21575	29900	8325		38.59		3800	12125		56.20
4172	MAIL CARRIERS FACTEURS	6475	7325	850		13.13		1575	2425		37.45
4173	MAIL,POSTAL CLERKS COMMIS DES POSTES	13750	16325	2575		18.73		2875	5450		39.64
4175	TELEPHONE OPERATORS TELEPHONISTES	12225	15050	2825		23.11		2450	5275		43.15
4177	MESSENGERS MESSAGERS	3525	4675	1150		32.62		425	1575		44.68

TABLE 10 OCCUPATIONAL DEMAND IN ONTARIO,  
1974-1982 (4-DIGIT C.C.D.O.)  
- CONTINUED

TABLEAU 10 DEMANDE OCCUPATIONNELLE EN ONTARIO,  
1974-1982 (C.C.D.P. 4 4 CHIFFRES)  
- SUITE

CCDO CODE CCDP	DESCRIPTION	DEMAND 1974	1982	CHANGEMENT-NET		IN PERCENTAGE		WITHDRAWALS DEATHS 1974-1982	OFFRE-REQUISSE-REQ.		SUPPLIES OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974
				NET CHANGE 1974-1982	EN POURCENTAGE DE 1974	NET CHANGE 1974-1982	EN POURCENTAGE DE 1974		OFFRE REQUISSE 1974-1982	IN PERCENTAGE	
4179	INFORMATION, OCCS, NEC INFORMATION NCA	6900	8250	1350	19.57	1250	2600	37.68			
4190	SUPERV, CLERICAL, NEC SURV, COMMIS NCA	26450	33575	7125	26.94	7675	14800	55.95			
4191	COLLECTORS AGT RECOUVREMENT	1750	2325	575	32.86	350	925	52.86			
4192	ADJUSTERS, CLAIM ESTIM. D, ASSURANCES	3750	4825	1075	28.67	725	1800	48.00			
4193	TRAVEL CLERKS AGENTS DE VOYAGES	4350	4800	450	10.34	975	1425	32.76			
4194	HOTEL CLERKS COMMIS D, HOTEL	1850	2450	600	32.43	350	950	51.35			
4195	PERSONNEL CLERKS COMMIS DE PERSONNEL	1825	2350	525	28.77	425	950	52.05			
4197	GEN OFF CLERKS EMPLOYE DE BUREAU	44875	56700	11825	26.35	8400	20225	45.07			
4199	OTHER CLERICAL, NEC COMMIS NCA	36875	48225	11350	30.78	7525	18875	51.19			
5130	SUPERV, SALES, COM CHEF DES VENTES	105550	117025	11475	10.87	30950	42425	40.19			
5131	TECHNICAL SALESMEN VENDEURS-TECHNICIENS	3400	4000	600	17.65	900	1500	44.12			
5133	COMMERCIAL TRAVELLER VOYAGEURS, COMMERCE	24625	28550	3925	15.94	6425	10350	42.03			
5135	SALESMEN, COM, NEC VENTES NCA	28100	35150	7050	25.09	5975	13025	46.35			
5137	SALES CLERKS, COM COMMIS VENDEURS CON.	117775	151125	33350	28.32	21175	54525	46.30			
5141	STREET VENDORS COLPORTEURS	3400	4125	725	21.32	650	1375	40.44			
5143	NEWSBOYS VENDEURS DE JOURNAL	2600	2825	225	8.65	100	325	12.50			
5145	SER STATION ATTEND COMMIS, STATION-SER.	14675	19125	4450	30.32	850	5300	36.12			

TABLE 10 OCCUPATIONAL DEMAND IN ONTARIO,  
1974-1982 (4-DIGIT C.C.D.O.)  
- CONTINUED

TABLEAU 10 DEMANDE OCCUPATIONNELLE EN ONTARIO,  
1974-1982 (C.C.D.P. A 4 CHIFFRES)  
- SUITE

CCDO CODE CCDP	DESCRIPTION	DEMAND DEMANDE 1974	1982	CHANGEMENT-NET CHANGE		WITHDRAWALS DEATHS RETRAITS-DECES 1974-1982	OFFRE REQUISE-REQ. SUPPLIES	
				NET CHANGE CHANGEMENT NET 1974-1982	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974		REQ. SUPPLIES OFFRE REQUISE 1974-1982	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974
5149	SALES OCCS,COM,NEC CONSUMMATION NCA	3225	4075	850	26.36	675	1525	47.29
5170	SUPRV:SALES,SERV CHEFS DES VENTES	11525	14225	2700	23.43	3750	6450	55.97
5171	INSURANCE SALESMEN AGENTS D,ASSURANCES	17200	22675	5475	31.83	4125	9600	55.81
5172	REAL ESTATE SALESMEN AGENTS IMMOBILIERS	13800	18000	4200	30.43	4525	8725	63.22
5173	SALESMEN,SECURITIES COURTIERS, VALEURS	4275	5675	1400	32.75	1025	2425	56.73
5174	ADVERTISING SALESMEN AGENTS, PUBLICITE	2275	2775	500	21.98	550	1050	46.15
5177	BUSINESS SERV SALESM AGENTS DE VENTE SER.	1250	1475	225	18.00	300	525	42.00
5179	SALES,SERVICES,NEC VENTE,SERVICE NCA	1525	1950	425	27.87	400	825	54.10
5180	SUPRV,OTHER SALES O CHEF D,AUTRES TRAV.	850	1050	200	23.53	250	450	52.94
5191	BUYERS,W,RET TRADE ACHETEURS, COMMERCE	3025	3975	950	31.40	800	1750	57.85
5193	DRIVER-SALESMEN LIVREURS	8250	9025	775	9.39	1775	2550	30.91
5199	OTHER SALES,NEC ADMIN. VENTE NCA	1450	2000	550	37.93	275	825	56.90
6111	FIRE-FIGHTING LUTTE CONTRE INCEN.	7725	10750	3025	39.16	2350	5375	69.58
6112	POLICEMEN,GOVT POLICIERS, GOUV.	16125	22725	6600	40.93	3650	10250	63.57
6113	POLICEMEN,PRIVATE POLICIERS, PRIVES	1400	1850	450	32.14	350	800	57.14
6115	GUARDS AND WATCHMEN GARDIENS,VEILLEURS	20425	27525	7100	34.76	5100	12200	59.73
6119	PROTECTIVE SERV,NEC PROTECTION NCA	2150	3075	925	43.02	250	1175	54.65

TABLE 10 OCCUPATIONAL DEMAND IN ONTARIO,  
1974-1982 (4-DIGIT C.C.D.O.)  
- CONTINUED

TABLEAU 10 DEMANDE OCCUPATIONNELLE EN ONTARIO,  
1974-1982 (C.C.D.P. A 4 CHIFFRES)  
- SUITE

CCDO CODE CCDP	DESCRIPTION	DEMAND DEMANDE 1974	1982	CHANGEMENT-NET CHANGE		WITHDRAWALS DEATHS RETRAITS-DECES 1974-1982	OFFRE REQUISE-REQ. SUPPLIES IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974	
				NET CHANGE CHANGEMENT NET 1974-1982	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974		REQ. SUPPLIES OFFRE REQUISE 1974-1982	
6120	SUPERV, FOOD, BEV, PREP SUR. PREP. ALIMENTS	15350	20375	5025	32.74	4575	9600	62.54
6121	CHEFS AND COOKS CHEFS ET CUISINIERS	25700	34150	8450	32.88	5800	14250	55.45
6123	BARTENDERS BARMEN	4425	6075	1650	37.29	1175	2825	63.84
6125	WAITERS, FOOD, BEV SERVEUSES, HOTESSES	50325	67100	16775	33.33	8075	24850	49.38
6129	FOOD, BEV, PREP, NEC PREP. ALIMENTS NCA	7350	10175	2825	38.44	1550	4375	59.52
6130	SUPERV, ACCOMM SUR. LOGEMENT	7375	10175	2800	37.97	2175	4975	67.46
6131	MGMT-ACCOM ADMIN. LOGEMENT NCA	10275	13525	3250	31.63	3125	6375	62.04
6133	CHAMBERMAIDS SERV. DES CHAMBRES	3975	5250	1275	32.08	875	2150	54.09
6135	BELLMEN PORTEURS, CHASSEURS	1150	1425	275	23.91	175	450	39.13
6139	OTHER ACCOM, NEC LOGEMENT NCA	250	325	75	30.00	50	125	50.00
6141	FUNERAL DIRECTORS ENTREPRENEURS	1300	1725	425	32.69	275	700	53.85
6143	BARBERSHAIRDRESSERS COIFFEURS, BARBIERS	22725	29925	7200	31.68	4150	11350	49.94
6144	GUIDES GUIDES	1400	1825	425	30.36	175	600	42.86
6145	HOTESSES, STEWARDS HOTESSES, STEWARDS	2050	2425	375	18.29	300	675	32.93
6147	BABYSITTERS GARDIENNES ENFANTS	11950	13100	1150	9.62	1350	2500	20.92
6149	PERSONAL SERVICE, NEC SERV. PERSONNELS NCA	25700	28950	3250	12.65	6175	9425	36.67
6160	SUPERV, FURNISH SUR. AMEUBLEMENT	2075	2775	700	33.73	675	1375	66.27

TABLE 10 OCCUPATIONAL DEMAND IN ONTARIO,  
1974-1982 (4-DIGIT C.C.D.O.)  
- CONTINUED

TABLEAU 10 DEMANDE OCCUPATIONNELLE EN ONTARIO,  
1974-1982 (C.C.D.P. A 4 CHIFFRES)  
- SUITE

CCDO CODE CCDP	DESCRIPTION	DEMANDE 1974	1982	CHANGEMENT-NET		WITHDRAWALS DEATHS RETRAITS-DECES 1974-1982	OFFRE REQUISE-REQ. SUPPLIES IN PERCENTAGE OF 1974 OFFRE REQUISE EN POURCENTAGE DE 1974	
				NET CHANGE CHANGEMENT NET 1974-1982	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974		REQ. SUPPLIES OFFRE REQUISE 1974-1982	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974
6162	LAUNDERING NETTOYEURS	5250	7225	1975	37.62	1275	3250	61.90
6165	PRESSING PRESSEURS	4850	6000	1150	23.71	1325	2475	51.03
6169	FURNISHINGS SERV. NEC ENTRETIEN NCA	2400	3150	750	31.25	475	1225	51.04
6190	SUPRV. OTHER SERV SUR. TRAV. SPEC. SERV.	5600	7900	2300	41.07	1850	4150	74.11
6191	JANITORS CONCIERGES	81825	106450	24625	30.09	20750	45375	55.45
6198	LABOURING SERVICES MANOEUVRES, SERVICES	22500	30425	7925	35.22	3450	11375	50.56
6199	OTHER SERVICE, NEC SERVICE NCA	3150	4200	1050	33.33	525	1575	50.00
7112	GENERAL FARMERS AGRICULTEURS	52825	43450	-9375	-17.75	15800	6425	12.16
7131	FARM MANAG OCCS DIRECT. EXP. AGRIC.	4900	4725	-175	-3.57	1200	1025	20.92
7180	FOREMEN; OTHER FARMIN CONTREMAITRES, AGRIC.	1575	1700	125	7.94	400	525	33.33
7182	GEN WORKERS, FARM OUVRIERS, AGRIC. GEN.	54325	48700	-5625	-10.35	10200	4575	8.42
7195	NURSERY WORKERS OUVRIERS, PEPINIERES	17850	22175	4325	24.23	2725	7050	39.50
7197	FARM-MACH OP CONDUCTEURS, MACH. AGR	1425	1400	-25	-1.75	225	200	14.04
7199	OTHER FARMING, NEC AGRICULTURE, NCA	3225	3725	500	15.50	625	1125	34.88
7311	OFFICERS, FISHING VES PATRONS, BAT. DE PECHE	100	100	0	0.00	25	25	25.00
7313	FISHERMEN PECHEURS	825	825	0	0.00	175	175	21.21
7315	HUNTING, TRAPPING CHASSEURS TRAPPEURS	75	100	25	33.33	25	50	66.67



TABLE 10 OCCUPATIONAL DEMAND IN ONTARIO,  
1974-1982 (4-DIGIT C.C.D.O.)  
- CONTINUED

CCDO CODE CCDP	DESCRIPTION	DEMAND DEMANDE 1974	1982	CHANGE-MENT-NET CHANGE		WITHDRAWALS DEATHS RETRAITS-DECES 1974-1982	OFFERE REQUISSE-REQ. SUPPLIES	
				NET CHANGE CHANGE-MENT NET 1974-1982	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974		REQ. SUPPLIES OFFERE REQUISSE 1974-1982	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974
7319	FISHING, HUNTING, TRAP PECHE, CHASSE, NCA	200	225	25	12.50	50	75	37.50
7510	FOREMEN, FORESTRY CONTREMAITRES FORET	1125	1250	125	11.11	350	475	42.22
7511	FORESTRY CONSERVATIO OUVRIERS, CONSV. FORET	1925	2575	650	33.77	325	975	50.65
7513	TIMBER CUTTING BOUCHERONS	4425	4950	525	11.86	1200	1725	38.98
7516	LOG INSPECTING CONTROLEURS, FORET	225	250	25	11.11	50	75	33.33
7517	LOG HOISTING OUVRIERS SPEC FORET	950	1050	100	10.53	225	325	34.21
7518	LABOURING, FORESTRY MANOEUVRES, FORET	2850	3550	700	24.56	450	1150	40.35
7519	FORESTRY, LOGGING, NEC FORET, NCA	1050	1125	75	7.14	300	375	35.71
7710	FOREMEN, MINING CONTREMAITRES, MINES	3000	3575	575	19.17	1125	1700	56.67
7711	ROTARY WELL-DRILLING FOREURS	175	175	0	0.00	25	25	14.29
7713	OTHER DRILLING TRAV. SPEC. FORAGE	4225	5000	775	18.34	875	1650	39.05
7715	BLASTING OCCS DYNAMITEURS	575	675	100	17.39	125	225	39.13
7717	MINING: CUTTING MINEURS	4950	5950	1000	20.20	1250	2250	45.45
7718	LABOURING, MINING MANOEUVRES, MINES	2900	3450	550	18.97	475	1025	35.34
7719	MINING, NEC MINES, NCA	2000	2375	375	18.75	575	950	47.50
8110	FOREMEN, ORE TREATING CONTR. TRANSP. MINERAL	375	425	50	13.33	125	175	46.67
8111	CRUSHING AND GRINDING OUVRIERS CONCASSAGE	800	950	150	18.75	200	350	43.75



TABLE 10 OCCUPATIONAL DEMAND IN ONTARIO,  
1974-1982 (4-DIGIT C.C.D.O.)  
- CONTINUED

TABLEAU 10 DEMANDE OCCUPATIONNELLE EN ONTARIO,  
1974-1982 (C.C.D.P. A 4 CHIFFRES)  
- SUITE

CCDO CODE CCDP	DESCRIPTION	DEMAND		CHANGE-MENT-NET		WITHDRAWALS		OFFRE REQUIS-REQ.		SUPPLIES	
		1974	1982	NET CHANGE 1974-1982	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974	DEATHS RETRAITS-DECES 1974-1982	1974-1982	1974-1982	1974-1982	OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974	1974-1982
8113	MIXING, ORES CONDUCTEURS, MACH. MIN	400	450	50	12.50	125	175	43.75			
8115	MELTING, ORES FONDEURS	75	100	25	33.33	25	50	66.67			
8116	INSPECTING, ORE TREAT CONTROLEURS, MINERAI	50	50	0	0.00	0	0	0.00			
8118	LABOURING, ORE TREAT MANOEUVRES, MINERAI	1550	1775	225	14.52	225	450	29.03			
8119	ORE TREATING, NEC TRAV. SPEC. MINER. NCA	125	150	25	20.00	25	50	40.00			
8130	FOREMEN, METAL PROCES CONTR. METALLURGIE	4200	4700	500	11.90	1375	1875	44.64			
8131	METAL SMELTING TRAV. FUSION, AFFINAGE	3900	4375	475	12.18	1000	1475	37.82			
8133	METAL HEAT-TREATING TRAV. SPEC. METAUX	925	1000	75	8.11	225	300	32.43			
8135	METAL ROLLING LAMINEURS	2150	2425	275	12.79	625	900	41.86			
8137	MOULDING MOULEURS, FONDEURS	5150	5675	525	10.19	1250	1775	34.47			
8141	METAL EXTRUDING PROFILLEURS	1675	1775	100	5.97	350	450	26.87			
8143	PLATING GALVANISEURS	2025	2125	100	4.94	400	500	24.69			
8146	INSPECTING, METAL PRO CONTROLEURS, MET.	1075	1200	125	11.63	250	375	34.88			
8148	LABOURING, METAL PROC MANOEUVRES, MET.	3275	3650	375	11.45	675	1050	32.06			
8149	METAL PROCESSING, NEC METALLURGIE, NCA	5700	6375	675	11.84	1325	2000	35.09			
8150	FOREMEN: GLASS AND ST CONTREMAITRES, ARGILE	1125	1200	75	6.67	350	425	37.78			
8151	FURNACEMEN: GLASS COND. FOURS, SECHOIRS	1250	1325	75	6.00	300	375	30.00			

TABLE 10 OCCUPATIONAL DEMAND IN ONTARIO,  
1974-1982 (4-DIGIT C.C.D.O.)  
- CONTINUED

TABLEAU 10 DEMANDE OCCUPATIONNELLE EN ONTARIO,  
1974-1982 (C.C.D.P. A 4 CHIFFRES)  
- SUITE

CCDO CODE CCDP	DESCRIPTION	DEMAND DEMANDE 1974	1982	CHANGEMENT-NET CHANGE		WITHDRAWALS DEATHS RETRAITS-DECES 1974-1982	OFFRE REQUISE-REQ. SUPPLIES	
				NET CHANGE CHANGEMENT NET 1974-1982	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974		REQ. SUPPLIES OFFRE REQUISE 1974-1982	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974
8153	SEPARATING:GLASS CONCASSAGE,MALAXAGE	1225	1350	125	10.20	275	400	32.65
8155	FORMING:GLASS FACONNEURS	1350	1400	50	3.70	275	325	24.07
8156	INSPECTING:GLASS CONTROLEURS,ARGILE	1325	1400	75	5.66	250	325	24.53
8158	LABOURING:GLASS MANOEUVRES,ARGILE	1000	1050	50	5.00	175	225	22.50
8159	CLAY, GLASS, STON, NEC ARGILE, NCA	2325	2425	100	4.30	450	550	23.66
8160	FOREMEN: CHEMICALS CONTR. PROD. CHIM.	2850	3075	225	7.89	950	1175	41.23
8161	MIXING: CHEMICALS MALAX, PROD. CHIM.	2975	3100	125	4.20	675	800	26.89
8163	FILTERING: CHEMICALS FILTRAGE, PROD. CHIM.	325	350	25	7.69	75	100	30.77
8165	DISTILLING: CHEMICAL DISTIL. PROD. CHIM.	625	650	25	4.00	200	225	36.00
8167	ROASTING: CHEMICALS PUISEURS, PROD. CHIM.	550	575	25	4.55	150	175	31.82
8171	CRUSHING: CHEMICALS CONCASS, PROD. CHIM.	725	850	125	17.24	150	275	37.93
8173	COATING: CHEMICALS CALANDR, PROD. CHIM.	900	1025	125	13.89	200	325	36.11
8176	INSPECTING: CHEMICAL CONTROL, PROD. CHIM.	1175	1325	150	12.77	300	450	38.30
8178	LABOURING: CHEMICAL MANOEUVRES, PROD. CHIM	1450	1575	125	8.62	275	400	27.59
8179	CHEMICALS, NEC PROD. CHIM. NCA	7050	7675	625	8.87	1625	2250	31.91
8210	FOREMEN: FOOD CONTR. ALIMENTS	4850	4825	-25	-0.52	1525	1500	30.93
8211	FLOUR AND GRAIN MIL MEUNIERES	1175	1175	0	0.00	275	275	23.40

TABLE 10 OCCUPATIONAL DEMAND IN ONTARIO,  
1974-1982 (4-DIGIT C.C.D.O.)  
- CONTINUED

CCDO CODE CCDP	DESCRIPTION	DEMAND DEMANDE 1974	DEMAND DEMANDE 1982	CHANGEMENT-NET CHANGE		WITHDRAWALS DEATHS RETRAITS-DECES 1974-1982	OFFRE REQUISE-REQ. SUPPLIES IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974	
				NET CHANGE CHANGEMENT NET 1974-1982	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974		REQ. SUPPLIES OFFRE REQUISE 1974-1982	
8213	BAKING BOULANGERS	8950	9425	475	5.31	1975	2450	27.37
8215	SLAUGHTERING TRAV. ABATTOIR	12300	13700	1400	11.38	2300	4200	34.15
8217	FISH CANNING TRAV. CONSRV. POISSON	350	400	50	14.29	100	150	42.86
8221	FRUIT AND VEG CANNIN TRAV. CONSRV. LEGUME	2400	2400	0	0.00	500	500	20.83
8223	MILK PROCESSING OUVRIERS LAITRIE	1725	1600	-125	-7.25	350	225	13.04
8225	SUGAR PROCESSING OUVRIERS SUCRIERIE	100	100	0	0.00	25	25	25.00
8226	INSPECTING:FOOD CONTROLEURS ALIMENTS	1900	2000	100	5.26	425	525	27.63
8227	BEVERAGE PROCESSING TRAV. BOISSONS	1400	1400	0	0.00	325	325	23.21
8228	LABOURING:FOOD MANOEUVRES,AL. BOIS.	5025	5050	25	0.50	900	925	18.41
8229	FOOD,NEC ALIMENTS,BOIS. NCA	2525	2625	100	3.96	550	650	25.74
8230	FOREMEN:WOOD CONTREMAITRES, BOIS	600	600	0	0.00	175	175	29.17
8231	SAWMILL SAWYERS SCIEURS DE BOIS	1100	1075	-25	-2.27	225	200	18.18
8233	PLYWOOD MAKING OUVR. CONTREPLAQUE	550	550	0	0.00	100	100	18.18
8235	WOOD TREATING OUVR. TRAIT. BOIS	175	175	0	0.00	50	50	28.57
8236	INSPECTING:WOOD CONTROLEURS, BOIS	550	550	0	0.00	100	100	18.18
8238	LABOURING:WOOD MANOEUVRES, BOIS	1550	1525	-25	-1.61	225	200	12.90
8239	WOOD PROCESSING,NEC BOIS, NCA	350	375	25	7.14	75	100	28.57

TABLE 10 OCCUPATIONAL DEMAND IN ONTARIO,  
1974-1982 (4-DIGIT C.C.D.O.)  
- CONTINUED

TABLEAU 10 DEMANDE OCCUPATIONNELLE EN ONTARIO,  
1974-1982 (C.C.D.P. A 4 CHIFFRES)  
- SUITE

CCDO CODE CCDP	DESCRIPTION	DEMAND DEMANDE 1974	1982	CHANGEMENT-NET CHANGE		WITHDRAWALS DEATHS RETRAITS-DECES 1974-1982	OFFRE REQUISE-REQ. SUPPLIES IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974	
				NET CHANGE CHANGEMENT NET 1974-1982	IN PERCENTAGE EN POURCENTAGE DE 1974		REQ. SUPPLIES OFFRE REQUISE 1974-1982	IN PERCENTAGE EN POURCENTAGE DE 1974
8250	FOREMEN: PULP, PAPER CONTREMAITRES, PAPIER	1275	1425	150	11.76	425	575	45.10
8251	CELLULOSE PULP PREP PREP. PATE A PAPIER	1425	1575	150	10.53	375	525	36.84
8253	PAPERMAKING OUVR. PAPERIE	2300	2575	275	11.96	525	800	34.78
8256	INSP: PULF AND PAPER CONTROLEURS, PAPIER	825	925	100	12.12	175	275	33.33
8258	AB: PULP AND PAPER MANOEUVRES, PAPIER	2525	2750	225	8.91	400	625	24.75
8259	PULP AND PAPER, NEC PATES ET PAPIER, NCA	1950	2150	200	10.26	475	675	34.62
8260	FOREMEN, TEXTILE CONTREMAITRE, TEXTILE	1675	1525	-150	-8.96	475	325	19.40
8261	TEXTILE PREPARING PREP. TEXTILE	675	600	-75	-11.11	125	50	7.41
8263	TEXTILE SPINNING FILEURS	1475	1275	-200	-13.56	300	100	6.78
8265	TEXTILE WINDING BOBINEURS	1700	1500	-200	-11.76	425	225	13.24
8267	TEXTILE WEAVING TISSEURS	2000	1800	-200	-10.00	450	250	12.50
8271	KNITTING TRICOTEURS	1500	1475	-25	-1.67	325	300	20.00
8273	TEXTILE BLEACHING BLANCHISSEURS	700	650	-50	-7.14	100	50	7.14
8275	TEXTILE FINISHING FINISSEURS, TEXTILE	850	800	-50	-5.88	175	125	14.71
8276	INSP: TEXTILE PROC CONTROLEURS, TEXTILE	1450	1350	-100	-6.90	325	225	15.52
8278	LAB: TEXTILE PROC MANOEUVRES, TEXTILE	1725	1550	-175	-10.14	300	125	7.25
8279	TEXTILE PROC, NEC TEXTILE, NCA	2225	2025	-200	-8.99	475	275	12.36

TABLE 10 OCCUPATIONAL DEMAND IN ONTARIO,  
1974-1982 (4-DIGIT C.C.D.O.)  
- CONTINUED

CCDO CODE CCDP	DESCRIPTION	DEMAND DEMANDE 1974	CHANGEMENT-NET CHANGE		WITHDRAWALS DEATHS RETRAITS-DECES 1974-1982	OFFRE REQUISSE-REQ. SUPPLIES IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974	
			NET CHANGE CHANGEMENT NET 1974-1982	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974		REQ. SUPPLIES OFFRE REQUISSE 1974-1982	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974
8230	FOREMEN, OTHER PROC CONTR. TRANSFORMATION	325	25	7.69	100	125	38.46
8293	TOBACCO PROCESSING TRAV. SPEC. TABAC	1275	125	9.80	275	400	31.37
8295	HIDE AND PELT PROC TRAV. SPEC. CUIR	1050	-50	-4.76	250	200	19.05
8296	INSPECTING: PROC. NEC CONTROL. TRANSF. NCA	475	75	15.79	100	175	36.84
8298	LABOURING: PROC. NEC MANOEUVRES, TRANSF.	375	25	6.67	75	100	26.67
8299	OTHER PROC. NEC IND. TRANSF. NCA	275	50	18.18	50	100	36.36
8310	FOREMEN, METAL MACH CONTR. USINEURS METAL	5625	450	8.00	1925	2375	42.22
8311	TOOL-AND DIE-MAKING AJUSTEURS-OUTILLERS	9850	425	4.31	2325	2750	27.92
8313	MACHINIST MACHINISTES	23175	1575	6.80	5700	7275	31.39
8315	MACHINE-TOOL OP COND. MACHINES-OUTILS	20000	1300	6.50	4475	5775	28.87
8316	INSPECTING, METAL MACH CONTROL USINAGE MET	2425	-50	-2.06	575	525	21.65
8319	METAL MACH. NEC USINEURS METAUX, NCA	750	75	10.00	125	200	26.67
8330	FOREMEN, METAL SHAPI CONTR. FORM. METAUX	4950	500	10.10	1675	2175	43.94
8331	FORGING FORGEURS	2250	300	13.33	600	900	40.00
8333	SHEET-METAL WORKERS TOLLIERS	9825	750	7.63	2150	2900	29.52
8334	MET. WORK.-MACH OP, NE COND MACH EMBOUTIR	15850	575	3.63	3425	4000	25.24
8335	WELDING SOUDEURS	32425	3525	10.87	7425	10950	33.77



TABLE 10 OCCUPATIONAL DEMAND IN ONTARIO,  
1974-1982 (4-DIGIT C.C.D.O.)  
- CONTINUED

TABLEAU 10 DEMANDE OCCUPATIONNELLE EN ONTARIO,  
1974-1982 (C.C.D.P. A 4 CHIFFRES)  
- SUITE

CCDO CODE CCDP	DESCRIPTION	DEMAND DEMANDE 1974	DEMAND 1982	CHANGEMENT-NET CHANGE		IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974	WITHDRAWALS DEATHS RETRAITS-DECES 1974-1982	OFFER REQUISITE-REQ. REQ. SUPPLIES OFFRE REQUISSE 1974-1982		IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974
				NET CHANGE CHANGEMENT NET 1974-1982	EN POURCENTAGE DE 1974			1974-1982	1974-1982	
8336	INSPECTING,MET SHAPG CONTROL FORMAGE MET.	850	925	75	8.82		225	300		35.29
8337	BOILERMAKERS CHAUDRONNIERS	1975	2150	175	8.86		500	675		34.18
8339	MET SHAPING,NEC FORMEURS DE METALNCA	2175	2275	100	4.60		500	600		27.59
8350	FOREMEN,WOOD MACH CONTR.BOIS MACH	525	550	25	4.76		150	175		33.33
8351	WOOD PATTERNMAKING MODELEURS,BOIS	175	225	50	28.57		50	100		57.14
8353	WOOD SAWING SCIEURS DE BOIS*	1625	1750	125	7.69		325	450		27.69
8355	WOOD MACHINING FACONNEURS DE BOIS	2800	2975	175	6.25		525	700		25.00
8357	WOOD SANDING PONCEURS DE BOIS	900	950	50	5.56		150	200		22.22
8359	WOOD MACHINING,NEC TRAV BOIS MACHINCA	350	375	25	7.14		75	100		28.57
8370	FOREMEN:MAT MACH CONTR TRAV ARGILE	400	450	50	12.50		125	175		43.75
8371	CUTTING AND SHAPING TAILLE TRAV ARGILE	1125	1225	100	8.89		250	350		31.11
8373	ABRADING:MATERIALS MEULAGE TRAV ARGILE	1125	1350	225	20.00		200	425		37.78
8376	INSPECTING:MATERIALS CONTROL TRAV ARGILE	200	225	25	12.50		50	75		37.50
8379	MATERIALS MACH,NEC TRAV ARGILE NCA	625	725	100	16.00		175	275		44.00
8390	FOREMEN, OTHER MACH, CONTR USINEURS NCA	275	325	50	18.18		75	125		45.45
8391	ENGRAVERS,ETCHERS GRAVEURS	375	425	50	13.33		75	125		33.33
8393	FILING,GRINDING,NEC LIMEURS,LUSTREURSNCA	7175	7625	450	6.27		1725	2175		30.31



TABLE 10

OCCUPATIONAL DEMAND IN ONTARIO,  
1974-1982 (4-DIGIT C.C.D.O.)  
- CONTINUED

TABLEAU 10

DEMANDE OCCUPATIONNELLE EN ONTARIO,  
1974-1982 (C.C.D.P. A 4 CHIFFRES)  
- SUITE

CCDO CODE CCDP	DESCRIPTION	DEMAND DEMANDE 1974	CHANGEMENT-NET CHANGE		WITHDRAWALS DEATHS RETRAITS-DECES 1974-1982	OFFER REQUISITE-REQ. OFFRE REQUISITE		SUPPLIES OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974
			NET CHANGE CHANGEMENT NET 1974-1982	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974		1974-1982	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974	
8395	PATTERNMAKERS, NEC MODELEURS, NCA	1350	100	7.41	375	475	35.19	
8396	INSPECTING: MACH, NEC CONTROLEURS USINAGE	150	0	0.00	25	25	16.67	
8399	OTHER MACH, NEC AUTRES USINEURS NCA	675	100	14.81	125	225	33.33	
8510	FOREMEN, FAB, ASS, META CONTR PROD METAL NCA	5375	0	0.00	1750	1750	32.56	
8511	EQUIP FAB, ASS, NEC MONTAGE MOTEURS NCA	1550	-50	-3.23	325	275	17.74	
8513	FAB, ASS: MOTOR VEH, NE MONTAGE AUTO NCA	18050	-2025	-11.22	4075	2050	11.36	
8515	AIRCRAFT FAB, NEC MONTAGE AERONEF NCA	2475	425	17.17	800	1225	49.49	
8523	MACH FAB, ASS, NEC MONT. MACH IND NCA	2300	275	11.96	550	825	35.87	
8525	BUSINESS MACH ASS, NE MONT. MACH DE BUREAU	650	75	11.54	150	225	34.62	
8526	INSPECTING: MET PROD CONTROL PROD METALL	6000	-150	-2.50	1550	1400	23.33	
8527	PRECISION INST FAB, N MONT. INSTR PRECISION	1225	300	24.49	325	625	51.02	
8528	LABOURING, MET PROD, N MANOEUVRES, PROD MET.	1525	-25	-1.64	300	275	18.03	
8529	OTHER, MET PROD, NEC PROD. METALLIQUES NCA	5350	375	7.01	1150	1525	28.50	
8530	FOREMEN: ELECTRIC REPAIR CONTR FAB ELECTRIQUE	5175	425	8.21	1750	2175	42.03	
8531	ELECTR EQ FAB MONTAGE, ELECTRIQUE	16425	900	5.48	3825	4725	28.77	
8533	ELECTR REPAIR, NEC INSTALL APP ELECTR	9775	1450	14.83	2425	3875	39.64	
8534	ELECTRONIC FAB FAB ELECTRONIQUE	8250	475	5.76	1900	2375	28.79	

TABLE 10. OCCUPATIONAL DEMAND IN ONTARIO,  
1974-1982 (4-DIGIT C.C.D.O.)  
- CONTINUED

CCDO CODE CCDP	DESCRIPTION	DEMAND		CHANGEMENT-NET		IN PERCENTAGE		WITHDRAWALS		OFFRE REQUISE-REQ. SUPPLIES		IN PERCENTAGE	
		1974	1982	CHANGEMENT NET	1974-1982	EN POURCENTAGE	DE 1974	RETRAITS-DECES	1974-1982	OFFRE REQUISE	1974-1982	EN POURCENTAGE	DE 1974
8535	ELECTRONIC OCCS,NEC INSTALL ELECTRON NCA	1950	2375	425		21.79		450		875		44.87	
8536	INSP:ELECTRONIC EQ CONTROL APP ELEC	5000	5275	275		5.50		1250		1525		30.50	
8537	RADIO+TV REPAIRMEN REP RADIO TV	4600	5125	525		11.41		1100		1625		35.33	
8538	LABOURING:ELEC EQ MANOEUVRES,ELECTRIQU	1700	1775	75		4.41		350		425		25.00	
8539	FAB:ELECTRONIC EQ APP ELECTR NCA	1875	1975	100		5.33		425		525		28.00	
8540	FOREMEN:WOOD PRODUCT CONTR FAB BOIS	1225	1275	50		4.08		350		400		32.65	
8541	CABINET MAKERS EBENISTES	6175	6650	475		7.69		1275		1750		28.34	
8546	INSPECTING:WOOD PROD CONTROL FAB BOIS	50	50	0		0.00		0		0		0.00	
8548	LABOURING:WOOD PRODU MANOEUVRES FAB BOIS	1300	1375	75		5.77		200		275		21.15	
8549	FAB:WOOD PROD,NEC FAB BOIS NCA	1575	1650	75		4.76		275		350		22.22	
8550	FOREMEN:TEXTILE,LEAT CONTR FAB VETEMENT	2325	2350	25		1.08		650		675		29.03	
8551	PATTERNMAKING,TEXTIL PATRONNIERS	4225	4275	50		1.18		925		975		23.08	
8553	TAILORS+DRESSMAKERS TAILLEURS	5975	7100	1125		18.83		1650		2775		46.44	
8555	FURRIERS FOURREURS	700	775	75		10.71		225		300		42.86	
8557	MILLINERS MODISTES	200	200	0		0.00		50		50		25.00	
8561	SHOEMAKING+REPAIRING CORDONNIERS	5375	5500	125		2.33		1275		1400		26.05	
8562	UPHOLSTERERS TAPISSIERS	4875	5125	250		5.13		1000		1250		25.64	

TABLEAU 10. DEMANDE OCCUPATIONNELLE EN ONTARIO,  
1974-1982 (C.C.D.P. A 4 CHIFFRES)  
- SUITE

TABLE 10  
OCCUPATIONAL DEMAND IN ONTARIO,  
1974-1982 (4-DIGIT C.C.D.O.)  
- CONTINUED

TABLEAU 10  
DEMANDE OCCUPATIONNELLE EN ONTARIO,  
1974-1982 (C.C.D.P. A 4 CHIFFRES)  
- SUITE

CCDO CODE CCDP	DESCRIPTION	DEMAND DEMANDE 1974	1982	CHANGEMENT-NET CHANGE		WITHDRAWALS DEATHS RETRAITS-DECES 1974-1982	OFFRE REQUISE-REQ. SUPPLIES	
				NET CHANGE CHANGEMENT NET 1974-1982	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974		REQ. SUPPLIES OFFRE REQUISE 1974-1982	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974
8563	SEWING MACHINE OCCS PIQUEURS DE TISSUS	24700	25325	625	2.53	6575	7200	29.15
8566	INSPECTING:TEXTILES CONTROL VETEMENT	700	675	-25	-3.57	175	150	21.43
8568	LABOURING:TEXTILES MANOEUVRES,VETEMENT	800	800	0	0.00	175	175	21.88
8569	FAB:TEXTILES,NEC VETEMENT,NCA	4500	4550	50	1.11	1075	1125	25.00
8570	FOREMEN:RUBBER,PLAST CONTR FAB PLASTIQ	1950	2100	150	7.69	600	750	38.46
8571	BONDING+CEMENTING ASSEMBLEURS PLASTIQ	3350	3425	75	2.24	650	725	21.64
8573	MOULDING OCCS MOULEURS, PLASTIQUES	2625	3025	400	15.24	500	900	34.29
8575	CUTTING+FINISHING COUPEURS,FAB PLASTIQ	675	675	0	0.00	150	150	22.22
8576	INSP:RUBBER,PLASTIC CONTROL FAB PLASTIQ	1475	1525	50	3.39	350	400	27.12
8578	LABOURING:RUBBER MANOEUVRES FAB PLAST	2625	2750	125	4.76	550	675	25.71
8579	FAB:RUBBER,NEC FAB CAOUTC.PLAST,NCA	3250	3350	100	3.08	700	800	24.62
8580	FOREMEN:REPAIRMEN,NE CONTR MECANICIEN NCA	11000	12525	1525	13.86	3575	5100	46.36
8581	MOT.-VEH. MECHANICS MECANICIENS AUTO	47900	57500	9600	20.04	9900	19500	40.71
8582	AIRCRAFT MECHANICS MEC.AERONEFS	1950	2400	450	23.08	500	950	48.72
8583	RAIL MECHANICS MECANICIENS TRAINS	2650	2475	-175	-6.60	725	550	20.75
8584	INDUSTRIAL MECHANICS MEC.MACH.IND.	21600	24175	2575	11.92	5725	8300	38.43
8585	BUSINESS REPAIRMEN MEC.MACH.BUREAU	4450	5475	1025	23.03	850	1875	42.13

TABLE 10 OCCUPATIONAL DEMAND IN ONTARIO,  
1974-1982 (4-DIGIT C.C.D.O.)  
- CONTINUED

TABLEAU 10 DEMANDE OCCUPATIONNELLE EN ONTARIO,  
1974-1982 (C.C.D.P. A 4 CHIFFRES)  
- SUITE

CCDO CODE CCDP	DESCRIPTION	DEMAND DEMANDE 1974	1982	CHANGEMENT-NET CHANGE		WITHDRAWALS DEATHS RETRAITS-DECES 1974-1982	OFFRE REQUISE-REQ. SUPPLIES IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974	
				NET CHANGE CHANGEMENT NET 1974-1982	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974		REQ. SUPPLIES OFFRE REQUISE 1974-1982	
8586	INSPECTING EQUIP,NEC CONTROL REPAR MEC NC	1075	1050	-25	-2.33	300	275	25.58
8587	WATCH REPAIRMEN REPAR MONTRES	1200	1350	150	12.50	325	475	39.58
8588	PREC.-INSTR. REP MEC.INSTR PRECISION	1525	1825	300	19.67	375	675	44.26
8589	OTHER MECH,NEC MECANICIENS,NCA	8850	10550	1700	19.21	2100	3800	42.94
8590	FOREMEN:PROD FAB CONTR FAB REP,NCA	4625	5350	725	15.68	1425	2150	46.49
8591	JEWELLERY BIJOUTIERS	1850	2325	475	25.68	425	900	48.65
8592	MARINE CRAFT FAB CONSTR,REP BATEAUX	1300	1575	275	21.15	275	550	42.31
8593	PAPER PROD FAB FACONNEURS DE PAPIER	9375	11350	1975	21.07	2000	3975	42.40
8595	PAINTING+DECORATING DECOR ART. MANUF.	7800	8450	650	8.33	1675	2325	29.81
8596	INSP PROD FAB CONTROL FAB REP,NCA	1225	1425	200	16.33	275	475	38.78
8598	LABOURING:PROD FAB MANOEUVRES FAB REP	4950	5575	625	12.63	850	1475	29.80
8599	FABRICATING,NEC FAB REP NCA	8125	9425	1300	16.00	1675	2975	36.62
8710	FOREMEN:EXCAVATING CONTR EXCAVATION	6650	7475	825	12.41	2125	2950	44.36
8711	EXCAVATING,GRADING EXCAVATEURS	9225	10500	1275	13.82	2350	3625	39.30
8713	PAVING,SURFACING PAVEURS	1650	1825	175	10.61	400	575	34.85
8715	RAILWAY SECTIONMEN CHENINOTS	2950	2700	-250	-8.47	700	450	15.25
8718	LABOURING:EXCAVATING MANOEUVRES,ROUTES	7075	8450	1375	19.43	1400	2775	39.22

TAB. 10 OCCUPATIONAL DEMAND IN ONTARIO,  
1974-1982 (4-DIGIT C.C.D.O.)  
- CONTINUED

CCDO CODE CCDP	DESCRIPTION	DEMAND DEMANDE		CHANGEMENT-NET CHANGE		IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974		WITHDRAWALS DEATHS RETRAITS-DECES		OFFRE REQUISE-REQ. SUPPLIES IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974	
		1974	1982	CHANGEMENT NET 1974-1982	NET CHANGE 1974-1982	OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974	OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974	1974-1982	1974-1982	1974-1982	1974-1982
8719	EXCAVATING, NEC ROUTES, NCA	1575	1850	275	275	17.46	375	650		41.27	
8730	FOREMEN: ELECTR POWER C ONTR INSTALL ELECT	6825	7525	700	700	10.26	2400	3100		45.42	
8731	POWER LINEMEN MONTEURS LIGNES ELEC	3725	4025	300	300	8.05	950	1250		33.56	
8733	CONSTR ELECTRICIANS ELECTRICIENS	20950	23225	2275	2275	10.86	4325	6600		31.50	
8735	WIRE COMMUNICATIONS REPARATEURS LIGNES	7475	8150	675	675	9.03	1500	2175		29.10	
8736	INSP: ELECTRICAL POWE CONTROL MAT ELECTR	1425	1575	150	150	10.53	400	550		38.60	
8738	LAB: ELECTRICAL POWER MANOEUVRES, MAT-ELEC.	875	950	75	75	8.57	150	225		25.71	
8739	ELECTRICAL POWER, NEC MATRIEL ELECT, NCA	1750	1925	175	175	10.00	450	625		35.71	
8780	FOREMEN, OTHER CONSTR CONTREMAITRE, BATIMEN	23075	25575	2500	2500	10.83	7700	10200		44.20	
8781	CARPENTERS CHARPENTIERS	34925	38900	3975	3975	11.38	8950	12925		37.01	
8782	MASONS MACONS	11175	12350	1175	1175	10.51	3075	4250		38.03	
8783	CONCRETE FINISHING LISSEURS DE BETON	3025	3350	325	325	10.74	850	1175		38.84	
8784	PLASTERERS PLATRIERS	4650	5125	475	475	10.22	1250	1725		37.10	
8785	PAINTERS PEINTRES	16300	18475	2175	2175	13.34	3575	5750		35.28	
8786	INSULATING TRAV ISOLATION	1450	1575	125	125	8.62	275	400		27.59	
8787	ROOFING COUVREURS	2925	3200	275	275	9.40	550	825		28.21	
8791	PIPEFITTING, PLUMBING PLOMBIERS	18025	20000	1975	1975	10.96	4075	6050		33.56	



TABLE 10 OCCUPATIONAL DEMAND IN ONTARIO,  
1974-1982 (4-DIGIT C.C.D.O.)  
- CONTINUED

TABLEAU 10 DEMANDE OCCUPATIONNELLE EN ONTARIO,  
1974-1982 (C.C.D.P. A 4 CHIFFRES)  
- SUITE

CCDO CODE CCDP	DESCRIPTION	DEMAND		CHANGEMENT-NET CHANGE		IN PERCENTAGE		WITHDRAWALS		OFFRE REQUISE-REQ. SUPPLIES		IN PERCENTAGE	
		1974	1982	NET CHANGE	CHANGEMENT NET	OF 1974	EN POURCENTAGE	DEATHS	RETRAITS-DEGES	REQ. SUPPLIES	OFFRE REQUISE	OF 1974	EN POURCENTAGE
				1974-1982	EN POURCENTAGE	DE 1974	1974-1982	1974-1982	1974-1982	1974-1982	1974-1982	DE 1974	DE 1974
8793	STRUCT METAL ERECTOR MONT.CHARP.METAL.	2550	2800	250		9.80		575		825		32.35	
8795	GLAZIERS VITRIERS	1200	1375	175		14.58		250		425		35.42	
8796	INSP.CONSTRUCTION CONTROL,CONSTRUCTION	2075	2675	600		28.92		525		1125		54.22	
8798	LAB:OTHER CONSTRUCTI MANOEUVRES,CONSTR	28100	31050	2950		10.50		5400		8350		28.72	
8799	OTHER CONSTRUCTION,N CONSTRUCTION, NCA	10300	11775	1475		14.32		2200		3675		35.68	
9110	FOREMEN,AIR TRANS CONTR TRANS AIR	400	450	50		12.50		125		175		43.75	
9113	AIR TRANS SUPPORT SERV AUX AU SOL	1250	1500	250		20.00		225		475		38.00	
9119	AIR TRANS,NEC TRANS AIR,NCA	25	25	0		0.00		0		0		0.00	
9130	FOREMEN,RAILWAY CONTRMAITRES, TRAINS	1800	1575	-225		-12.50		625		400		22.22	
9131	ENGINEERS,FIREMEN CONDUCTEURS,TRAINS	3225	2950	-275		-8.53		1175		900		27.91	
9133	CONDUCTORS,RAILWAY CHEFS DE TRAINS	3925	3375	-550		-14.01		1125		575		14.65	
9135	RAILWAY TRANS SUPPOR SERV AUX, TRAINS	2200	2000	-200		-9.09		575		375		17.05	
9139	RAILWAY TRANS OPERAT TRAINS,NCA	100	100	0		0.00		25		25		25.00	
9151	DECK OFFICERS OFFICIERS DE PONT	800	875	75		9.38		225		300		37.50	
9153	ENGINEER OFF,SHIP OFF MECANICIENS,NAV.	500	550	50		10.00		175		225		45.00	
9155	DECK CREW,SHIP MATELOTS DE PONT	975	1075	100		10.26		290		300		30.77	
9157	ENGINE CREW,SHIP MATELOTS,CHAUFFERIE	425	450	25		5.88		100		125		29.41	



TABLE 10 OCCUPATIONAL DEMAND IN ONTARIO,  
1974-1982 (4-DIGIT C.C.D.O.)  
- CONTINUED

TABLEAU 10 DEMANDE OCCUPATIONNELLE EN ONTARIO,  
1974-1982 (C.C.D.P. A 4 CHIFFRES)  
- SUITE

CCDO CODE CCDP	DESCRIPTION	DEMAND DEMANDE 1974	DEMAND DEMANDE 1982	CHANGEMENT-NET CHANGE		WITHDRAWALS DEATHS RETRAITS-DECES 1974-1982	OFFRE REQUISE-REQ. SUPPLIES	
				NET CHANGE CHANGEMENT NET 1974-1982	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974		REQ. SUPPLIES OFFRE REQUISE 1974-1982	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974
9159	WATER TRANS,NEC NAVIGATION,NCA	1075	1250	175	16.28	250	425	39.53
9170	FOREMEN,MOTOR TRANS CONTR TRANSPORT ROUT	5675	6875	1200	21.15	1850	3050	53.74
9171	BUS DRIVERS CONDUCTEUR D,AUTOBUS	12475	15325	2850	22.85	3900	6750	54.11
9173	TAXI DRIVERS CHAUFFEURS DE TAXI	10850	13475	2625	24.19	2725	5350	49.31
9175	TRUCK DRIVERS CAMIONNEURS	90350	108575	18225	20.17	20525	38750	42.89
9179	MOTOR TRANS,NEC TRANS ROUTIERS,NCA	2850	3500	650	22.81	750	1400	49.12
9190	FOREMEN,OTHER TRANS CONTR AUTRE TRANSPOR	400	475	75	18.75	125	200	50.00
9191	SUBWAY METRO ET TRAMWAYS	675	850	175	25.93	225	400	59.26
9193	MOTORMEN CONDUCTEURS	900	1075	175	19.44	225	400	44.44
9199	OTHER TRANSP,NEC AUTRES TRANSPORT,NCA	850	1075	225	26.47	175	400	47.06
9310	FOREMEN:MATERIAL+HAN CONTR MANUT.,NCA	5750	6750	1000	17.39	1700	2700	46.96
9311	HOISTING OCCS COND.APP-LEVAGE,NCA	10575	12200	1625	15.37	3050	4675	44.21
9315	MATERIAL-HANDLING COND.MAT-MANUT.NCA	12750	13775	1025	8.04	2875	3900	30.59
9317	PACKAGING OCCS EMBALLEURS,NCA	36925	41150	4225	11.44	7100	11325	30.67
9318	LAB:MATERIAL-HANDLIN MANOEUVRES MANUT.NCA	12125	14600	2475	20.41	1625	4100	33.81
9319	MATERIAL-HANDLING,NE AUTRES MANUT.NCA	3950	4250	300	7.59	700	1000	25.32
9510	FOREMEN,PRINTING CONTR R IMPRIMEURS	3300	3725	425	12.88	1075	1500	45.45

TABLE 10 OCCUPATIONAL DEMAND IN ONTARIO,  
1974-1982 (4-DIGIT C.C.D.O.)  
- CONTINUED

TABLEAU 10 DEMANDE OCCUPATIONNELLE EN ONTARIO,  
1974-1982 (C.C.D.O. A 4 CHIFFRES)  
- SUITE

CCDO CODE CCDP	DESCRIPTION	DEMAND DEMANDE		CHANGEMENT-NET NET CHANGE		IN PERCENTAGE OF 1974		WITHDRAWALS DEATHS		OFFRE REQUISE-REQ. OFFRE REQUISE		IN PERCENTAGE OF 1974	
		1974	1982	1974-1982	EN POURCENTAGE DE 1974	1974-1982	DE 1974	1974-1982	RETRAITS-DECES	1974-1982	EN POURCENTAGE DE 1974	1974-1982	DE 1974
9511	TYPESETTING TYPOGRAPHES	5175	5825	650	12.56			1125		1775		34.30	
9512	PRINTING PRESS CONDUCTEUR DE PRESSE	5700	6450	750	13.16			1200		1950		34.21	
9513	STEREOTYPING STEREO-CALVANTYPIE	150	175	25	16.67			50		75		50.00	
9514	PRINTING-ENGRAVING IMPRIMEURS-GRAVEURS	1575	1775	200	12.70			350		550		34.92	
9515	PHOTOENGRAVING PHOTOGRAVEURS	750	850	100	13.33			200		300		40.00	
9517	BOOKBINDING RELIEURS	2975	3325	350	11.76			790		1050		35.29	
9518	LABOURING:PRINTING MANOEUVRES,IMPRIMERI	800	875	75	9.38			100		175		21.88	
9519	PRINTING,NEC IMPRIMERIE,NCA	3275	3800	525	16.03			650		1175		35.88	
9530	FOREMEN:STAT.ENGINE CONTR MACH FIXES	2850	3250	400	14.04			925		1325		46.49	
9531	POWER STATION OPTS COND.CENTRALE ELECT	2375	2600	225	9.47			700		925		38.95	
9539	STATIONARY ENGINE,NE COND-NFC MACH FIXE	13450	15875	2425	18.03			3775		6200		46.10	
9550	FOREMEN:ELECTRONIC CONTR MAT COMMUN.NCA	450	525	75	16.67			150		225		50.00	
9551	RADIO*TV EQUIP OP OPERATEURS RADIO TV	1200	1550	350	29.17			200		550		45.83	
9553	TELEGRAPH OPERATORS TELEGRAPHISTES	525	500	-25	-4.76			75		50		9.52	
9555	VIDEO OPERATORS OP APP ENREGISTREMEN	150	200	50	33.33			25		75		50.00	
9557	PROJECTIONISTS PROJECTIONNISTES	525	725	200	38.10			125		325		61.90	
9559	ELECTRONIC OP,NFC OP MAT ELEC COMM NCA	50	50	0	0.00			0		0		0.00	

TABLE 10  
OCCUPATIONAL DEMAND IN ONTARIO,  
1974-1982 (4-DIGIT C.C.D.O.)  
- CONCLUDED

CCDO CODE CCDP	DESCRIPTION	DEMAND 1974	DEMAND 1982	CHANGEMENT-NET CHANGE		WITHDRAWALS DEATHS RETRAITS-DECES		OFFRE REQUISE-REQ. SUPPLIES OF 1974 OFFRE REQUISE EN POURCENTAGE DE 1974	
				NET CHANGE CHANGEMENT NET 1974-1982	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974	1974-1982	1974-1982	1974-1982	1974-1982
9590	FOREMEN, OTHER CRAFTS CONTREMAÎTRES, NCA	350	525	175	50.00	50	225	64.29	
9591	PHOTOGRAPHIC PROCESS TECH LAB PHOTO	2325	3525	1200	51.61	325	1525	65.59	
9599	MISCELLANEOUS CRAFTS TRAV QUALIFIES NCA	75	100	25	33.33	25	50	66.67	
9910	SUPERVISORS, NEC SURV ET CONTR NCA	6650	8000	1350	20.30	1125	2475	37.22	
9916	INSPECTING, NEC CONTRÔLEURS, NCA	5675	6500	825	14.54	975	1800	31.72	
9919	OTHER OCCUPATIONS, NE AUTRES TRAV., NCA	33000	39425	6425	19.47	4550	10975	33.26	
9921	MANUFACTURING FABRICATION, NCA	20450	21425	975	4.77	2450	3425	16.75	
9922	TRANS-COMM-UTIL TRANSPORT, NCA	2625	2900	275	10.48	350	625	23.81	
9923	TRADE COMMERCE, NCA	6325	8275	1950	30.83	550	2500	39.53	
9924	CBPS SERV PERS COMM, NCA	3325	4675	1350	40.60	375	1725	51.88	
9925	PUB ADMIN ADMIN PUB, NCA	3925	5550	1625	41.40	575	2200	56.05	
9926	OTHER IND AUTRES IND., NCA	4050	4500	450	11.11	425	875	21.60	
0	OCCS NOT STATED OCCS NON-SPECIFIÉES	44775	54000	9225	20.60	8225	17450	38.97	

TABLEAU 10  
DEMANDE OCCUPATIONNELLE EN ONTARIO,  
1974-1982 (C.C.D.P. A 4 CHIFFRES)  
- FIN

TABLE 11 OCCUPATIONAL DEMAND IN ONTARIO, 1974-1982,  
RANKED BY REQUIRED SUPPLIES, IN DESCENDING  
ORDER (4-DIGIT C.C.D.O.)

TABLEAU 11

DEMANDE OCCUPATIONNELLE EN ONTARIO, 1974-1982,  
PAR ORDRE DE L'OFFRE REQUISE, EN ORDRE  
DESCENDANT (C.C.D.P. A 4 CHIFFRES)

CCDO CODE CCDP	DESCRIPTION	DEMAND DEMANDE 1974	1982	CHANGEMENT-NET CHANGE		WITHDRAWALS DEATHS RETRAITS-DECES 1974-1982	OFFRE. REQUISE-REQ. SUPPLIES IN PERCENTAGE OF 1974 OFFRE REQUISE EN POURCENTAGE DE 1974	
				NET CHANGE CHANGEMENT NET 1974-1982	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974		REQ. SUPPLIES OFFRE REQUISE 1974-1982	
4111	SECRETARIES, STENO SECRETAIRES, STENO	110500	145675	35175	31.83	21450	56625	51.24
5137	SALES CLERKS, COM COMMIS VENDEURS CON.	117775	151125	33350	28.32	21175	54525	46.30
4131	BOOKKEEPERS TENEUR DE LIVRES	105625	132125	26500	25.09	22550	49050	46.44
6191	JANITORS CONCIERGES	81825	106450	24625	30.09	20750	45375	55.45
5130	SUPERV. SALES, COM CHEF DES VENTES	105550	117025	11475	10.87	30950	42425	40.19
9175	TRUCK DRIVERS CAMIONNEURS	90350	108575	18225	20.17	20525	38750	42.89
4133	TELLERS CAISSIERS	56300	74250	17950	31.88	8875	26825	47.65
6125	WAITERS, FOOD, BEV SERVEUSES, HOTESSES	50325	67100	16775	33.33	8075	24850	49.38
4113	TYPISTS, CLERK-TYP DACT. COMMIS-DACT.	50850	66250	15400	30.29	7875	23275	45.77
4197	GEN OFF CLERKS EMPLOYE DE BUREAU	44875	56700	11825	26.35	8400	20225	45.07
8581	MOT.-VEH. MECHANICS MECANICIENS AUTO	47900	57500	9600	20.04	9900	19500	40.71
4199	OTHER CLERICAL, NEC COMMIS NCA	36875	48225	11350	30.78	7525	18875	51.19
0	OCCS NOT STATED OCCS NON-SPECIFIEES	44775	54000	9225	20.60	8225	17450	34.97
4190	SUPERV. CLERICAL, NEC SURV. COMMIS NCA	26450	33575	7125	26.94	7675	14800	55.95
1179	OCCS IN MGMT NEC ADMIN. NCA	24900	32150	7250	29.12	7525	14775	59.34
6121	CHEFS AND COOKS CHEFS ET CUISINIERS	25700	34150	8450	32.89	5800	14250	55.45
5135	SALESMEN, COM, NEC VENTES NCA	28100	35150	7050	25.09	5975	13025	46.35

TABLE 11 OCCUPATIONAL DEMAND IN ONTARIO, 1974-1982,  
RANKED BY REQUIRED SUPPLIES, IN DESCENDING  
ORDER (4-DIGIT C.C.D.O.) - CONTINUED

TABLEAU 11

DEMANDE OCCUPATIONNELLE EN ONTARIO, 1974-1982,  
PAR ORDRE DE L'OFFRE REQUISE, EN ORDRE  
DESCENDANT (C.C.D.P. A 4 CHIFFRES) - SUITE

CCDO CODE CCDP	DESCRIPTION	DEMAND DEMANDE 1974	CHANGEMENT-NET CHANGE		WITHDRAWALS DEATHS RETRAITS-DECES 1974-1982	OFFRE REQUISE-REQ. SUPPLIES IN PERCENTAGE OF 1974	
			NET CHANGE CHANGEMENT NET 1974-1982	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974		REQ. SUPPLIES OFFRE REQUISE 1974-1982	EN POURCENTAGE DE 1974
8781	CARPENTERS CHARPENTIER	34925	38900	3975	11.38	8950	12925
1130	GENERAL MANAGERS DIRECTEURS GÉNÉRAUX	22800	27000	4200	18.42	9300	12500
6115	GUARDS AND WATCHMEN GARDIENS, VEILLEURS	20425	27525	7100	34.76	5100	12200
4171	RECEPTIONISTS RECEPTIONNISTES	21575	29900	8325	38.59	3800	12125
4153	SHIPPING CLERKS COMMIS EXPÉDITION	35875	41150	5275	14.70	6650	11925
6188	LABOURING, SERVICES MANŒUVRES, SERVICES	22500	30425	7925	35.22	3450	11375
6143	BARBERSHAIRDRESSERS COIFFEURS, BARBIERS	22725	29925	7200	31.68	4150	11350
9317	PACKAGING OCCS EMBALLEURS, NCA	36925	41150	4225	11.44	7100	11325
4155	STOCK CLERKS COMMIS AU STOCK	28925	34850	5925	20.48	5275	11200
9819	OTHER OCCUPATIONS, NE AUTRES TRAV., NCA	33000	39425	6425	19.47	4550	10975
8335	WELDING SOUDEURS	32425	35950	3525	10.87	7425	10950
5133	COMMERCIAL TRAVELLER VOYAGEURS, COMMERCE	24625	28550	3925	15.94	6425	10350
6112	POLICEMEN, GOVT POLICIERS, GOUV.	16125	22725	6600	40.93	3650	10250
8780	FOREMEN, OTHER CONSTR CONTREMAÎTRE, BATIMEN	23075	25575	2500	10.83	7700	10200
5171	INSURANCE SALESMEN AGENTS D'ASSURANCES	17200	22675	5475	31.83	4125	9600
6120	SUPERV. FOOD, BEV, PREP SUR. PRÉP. ALIMENTS	15350	20375	5025	32.74	4575	9600
6149	PERSONAL SERVICE, NEC SERV. PERSONNELS, NCA	25700	28950	3250	12.65	6175	9425
							37.01
							54.82
							59.73
							56.20
							33.24
							50.56
							49.94
							30.67
							38.72
							33.26
							33.77
							42.03
							63.57
							44.20
							55.81
							62.54
							36.67



TABLE 11 OCCUPATIONAL DEMAND IN ONTARIO, 1974-1982,  
RANKED BY REQUIRED SUPPLIES, IN DESCENDING  
ORDER (4-DIGIT C.C.D.O.) - CONTINUED

TABLEAU 11

DEMANDE OCCUPATIONNELLE EN ONTARIO, 1974-1982,  
PAR ORDRE DE L'OFFRE REQUISE, EN ORDRE  
DESCENDANT (C.C.D.P. A 4 CHIFFRES) - SUITE

CCDO CODE CCDP	DESCRIPTION	DEMAND 1974	1982	CHANGEMENT-NET CHANGE		WITHDRAWALS DEATHS RETRAITS-DECES 1974-1982	OFFRE REQUISE-REQ. SUPPLIES	
				NET CHANGE CHANGEMENT NET 1974-1982	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974		REQ. SUPPLIES OFFRE REQUISE 1974-1982	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974
5172	REAL ESTATE SALESMEN AGENTS IMMOBILIERS	13800	18000	4200	30.43	4525	8725	63.22
8798	LAB:OTHER CONSTRUCTI MANOEUVRES,CONSTR	28100	31050	2950	10.50	5400	8350	29.72
8584	INDUSTRIAL MECHANICS MEC.MACH.IND.	21600	24175	2575	11.92	5725	8300	38.43
4161	LIBRARY,FILE CLERKS COMMIS, BIBLIOTH.	18425	23150	4725	25.64	2725	7450	40.43
8313	MACHINIST MACHINISTES	23175	24750	1575	6.80	5700	7275	31.39
8563	SEWING MACHINE OCCS PIQUEURS DE TISSUS	24700	25325	625	2.53	6575	7200	29.15
7195	NURSERY WORKERS OUVRIERS,PEPINIERES	17850	22175	4325	24.23	2725	7050	39.50
1174	PERSONNEL AND REL OF AGENTS DU PERSONNEL	11650	15125	3475	29.83	3375	6850	58.80
9171	BUS DRIVERS CONDUCTEUR D,AUTOBUS	12475	15325	2850	22.85	3900	6750	54.11
8733	CONSTR ELECTRICIANS ELECTRICIENS	20950	23225	2275	10.86	4325	6600	31.50
5170	SUPERV.SALES,SERV CHEFS DES VENTES	11525	14225	2700	23.43	3750	6450	55.97
7112	GENERAL FARMERS AGRICULTEURS	52825	43450	-9375	-17.75	15800	6425	12.16
6131	MGMT-ACCOM ADMIN. LOGEMENT NCA	10275	13525	3250	31.63	3125	6375	62.04
9539	STATIONARY ENGINE,NE COND-MEC MACH FIXE	13450	15875	2425	18.03	3775	6200	46.10
4143	EDP EQUIP OP OPER MAT ELECTRON.	15525	19400	3875	24.96	2175	6050	38.97
8791	PIPEFITTING,PLUMBING PLOMBIERS	18025	20000	1975	10.96	4075	6050	33.56
8315	MACHINE-TOOL OP COND.MACHINES-OUTILS	20000	21300	1300	6.50	4475	5775	28.87



TABLE 11

OCCUPATIONAL DEMAND IN ONTARIO, 1974-1982,  
RANKED BY REQUIRED SUPPLIES, IN DESCENDING  
ORDER (4-DIGIT C.C.D.O.) - CONTINUED

CCDO CODE CCDP	DESCRIPTION	DEMAND DEMANDE 1974	1982	CHANGE-MET NET		IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974		WITHDRAWALS DEATHS RETRAITS-DECES 1974-1982		OFFER REQUESTED REQ. SUPPLIES OFFRE REQUISE 1974-1982		IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974	
				NET CHANGE CHANGEMENT NET 1974-1982									
8785	PAINTERS PEINTRES	16300	18475	2175		13.34		3575		5750		35.28	
4135	FINANCE CLERKS COMMIS FINANCIERS	11100	14925	3825		34.46		1725		5550		50.00	
4173	MAIL, POSTAL CLERKS COMMIS DES POSTES	13750	16325	2575		18.73		2875		5450		39.64	
6111	FIRE-FIGHTING LOTTE CONTRE INCEN.	7725	10750	3025		39.16		2350		5375		69.58	
9173	TAXI DRIVERS CHAUFFEURS DE TAXI	10850	13475	2625		24.19		2725		5350		49.31	
1116	GOVN INSPECTORS INSPECTEURS GOUV.	7975	11175	3200		40.13		2100		5300		66.46	
5145	SER STATION ATTEND COMMIS, STATION-SER.	14675	19125	4450		30.32		850		5300		36.12	
4175	TELEPHONE OPERATORS TELEPHONISTES	12225	15050	2825		23.11		2450		5275		43.15	
8580	FOREMEN: REPAIRMEN, NE CONTR MECANICIEN NCA	11000	12525	1525		13.86		3575		5100		46.36	
6130	SUPERV, ACCOMM SUR. LOGEMENT	7375	10175	2800		37.97		2175		4975		67.46	
1113	GOVN ADMINISTRATORS ADMIN. GOUV.	6675	9350	2675		40.07		2175		4850		72.66	
8531	ELECTR EQ FAB MONTAGE, ELECTRIQUE	16425	17325	900		5.48		3825		4725		28.77	
9311	HOISTING OCCS COND. APP. LEVAGE, NCA	10575	12200	1625		15.37		3050		4675		44.21	
7182	GEN WORKERS, FARM OUVRIERS, AGRIC, GEN.	54325	48700	-5625		-10.35		10200		4575		8.42	
4141	OFF MACH OPERATORS OPER MECANOGRAPHIE	10125	12700	2575		25.43		1950		4525		44.69	
6129	FOOD, BEV, PREP, NEC PREP. ALIMENTS NCA	7350	10175	2825		38.44		1550		4375		59.52	
8782	MASONS MAÇONS	11175	12350	1175		10.51		3075		4250		38.03	

TABLEAU 11

TABLE 11 OCCUPATIONAL DEMAND IN ONTARIO, 1974-1982,  
RANKED BY REQUIRED SUPPLIES, IN DESCENDING  
ORDER (4-DIGIT C.C.D.O.) - CONTINUED

TABLE 11 DEMANDE OCCUPATIONNELLE EN ONTARIO, 1974-1982,  
PAR ORDRE DE L'OFFRE REQUISE, EN ORDRE  
DESCENDANT (C.C.D.P. A 4 CHIFFRES) - SUITE

CCDP	CCDP	DESCRIPTION	DEMANDE 1974	1982	CHANGEMENT-NET		IN PERCENTAGE		WITHDRAWALS DEATHS RETRAITS-DECS	OFFRE REQUISE-REQ.		SUPPLIES IN PERCENTAGE OF 1974	
					NET CHANGE CHANGEMENT NET	1974-1982	EN	DE		OFFRE REQUISE 1974-1982	1974-1982	OFFRE REQUISE 1974-1982	DE 1974
8215		SLAUGHTERING TRAV. ABATTOIR	12300	13700	1400		11.38		2800	4200		34.15	
6180		SUPERV. OTHER SERV. SURV. TRAV. SPEC. SERV.	5600	7900	2300		41.07		1850	4150		74.11	
9318		LAB: MATERIAL-HANDLING MANOEUVRES MANUT. NCA	12125	14600	2475		20.41		1625	4100		33.81	
8334		MET. WORK.-MACH. OP. NE COND MACH. EMBOUTIR	15850	16425	575		3.63		3425	4000		25.24	
8593		PAPER PROD. FAB FACONNEURS DE PAPIER	9375	11350	1975		21.07		2030	3975		42.40	
9315		MATERIAL-HANDLING COND. MAT. MANUT. NCA	12750	13775	1025		8.04		2875	3900		30.59	
8533		ELECTR. REPAIR, NEC INSTALL. APP. ELECTR.	9775	11225	1450		14.83		2425	3875		39.64	
4130		SUPERV. BOOKKEEPING SURV. TENUE DE LIVRE	6975	8925	1950		27.96		1850	3800		54.48	
8589		OTHER MECH. NEC MECANICIENS, NCA	8850	10550	1700		19.21		2100	3800		42.94	
4150		SUPERV. RECORD, SCHE SURV. MAGASINIERS	8300	9600	1300		15.66		2375	3675		44.28	
8799		OTHER CONSTRUCTION, N CONSTRUCTION, NCA	10300	11775	1475		14.32		2200	3675		35.68	
8711		EXCAVATING, GRADING EXCAVATEURS	9225	10500	1275		13.82		2350	3625		39.30	
9921		MANUFACTURING FABRICATION, NCA	20450	21425	975		4.77		2450	3425		16.75	
1137		SALES MGMT. OCCS DIRECT. DES VENTES	6050	7200	1150		19.01		2175	3325		54.96	
6162		LAUNDERING NETTOYEURS	5250	7225	1975		37.62		1275	3250		61.90	
8730		FOREMEN: ELECTR. POWER C. ONTR. INSTALL. ELECT.	6825	7525	700		10.26		2400	3100		45.42	
9170		FOREMEN: MOTOR TRANS CONTR. TRANSPORT ROUT.	5675	6875	1200		21.15		1850	3050		53.74	

TABLE 11 OCCUPATIONAL DEMAND IN ONTARIO, 1974-1982,  
RANKED BY REQUIRED SUPPLIES, IN DESCENDING  
ORDER (4-DIGIT C.C.D.O.) - CONTINUED

TABLE 11 DEMANDE OCCUPATIONNELLE EN ONTARIO, 1974-1982,  
PAR ORDRE DE L'OFFRE REQUISE, EN ORDRE  
DESCENDANT (C.C.D.P. A 4 CHIFFRES) - SUITE

CCDO CODE CCDP	DESCRIPTION	DEMAND DEMANDE 1974	CHANGEMENT-NET CHANGE		WITHDRAWALS DEATHS RETRAITS-DECES 1974-1982	OFFRE REQUISE-REQ. SUPPLIES	
			NET CHANGE CHANGEMENT NET 1974-1982	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974		REO. SUPPLIES OFFRE REQUISE 1974-1982	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974
8599	FABRICATING, NEC FAB REP NCA	8125	9425	1300	16.00	1675	2975
8710	FOREMEN: EXCAVATING CONTR EXCAVATION	6650	7475	825	12.41	2125	2950
8333	SHEET-METAL WORKERS TOLTERS	9825	10575	750	7.63	2150	2900
6123	BARTENDERS BARMEN	4425	6075	1650	37.29	1175	2825
8553	TAILORS: DRESSMAKERS TAILLEURS	5975	7100	1125	18.83	1650	2775
8718	LABOURING: EXCAVATING MANOEUVRES, ROUTES	7075	8450	1375	19.43	1400	2775
8311	TOOL-AND DIE-MAKING AJUSTEURS-OUTILLEURS	9850	10275	425	4.31	2325	2750
9310	FOREMEN: MATERIAL+HAN CONTR MANUT., NCA	5750	6750	1000	17.39	1700	2700
4179	INFORMATION, OCCS, NEC INFORMATION NCA	6900	8250	1350	19.57	1250	2600
5193	DRIVER-SALESMEN LIVREURS	8250	9025	775	9.39	1775	2550
1175	PURCHASING OFFICERS AGENTS D'ACHATS	5800	6675	875	15.09	1650	2525
6147	BABYSITTERS GARDIENNES ENFANTS	11950	13100	1150	9.62	1350	2500
9923	TRADE COMMERCE, NCA	6325	8275	1950	30.83	550	2500
6165	PRESSING PRESSEURS	4850	6000	1150	23.71	1325	2475
9910	SUPERVISORS, NEC SURV ET CONTR NCA	6650	8000	1350	20.30	1125	2475
8213	BAKING BOULANGERS	8950	9425	475	5.31	1975	2450
4151	PRODUCTION CLERKS COMMIS PRODUCTION	8075	8775	700	8.67	1725	2425

36.62

44.36

29.52

63.84

46.44

39.22

27.92

46.96

37.68

30.91

43.53

20.92

39.53

51.03

37.22

27.37

30.03

TABLE 11

OCCUPATIONAL DEMAND IN ONTARIO, 1974-1982,  
RANKED BY REQUIRED SUPPLIES, IN DESCENDING  
ORDER (4-DIGIT C.C.D.O.) - CONTINUED

TABLEAU 11

DEMANDE OCCUPATIONNELLE EN ONTARIO, 1974-1982,  
PAR ORDRE DE L'OFFRE REQUISE, EN ORDRE  
DESCENDANT (C.C.D.P. A 4 CHIFFRES) - SUITE

CCDO CODE CCDP	DESCRIPTION	DEMAND DEMANDE 1974	1982	CHANGEMENT-NET CHANGE		WITHDRAWALS DEATHS RETRAITS-DECES 1974-1982	OFFRE REQUISE-REQ. SUPPLIES	
				NET CHANGE CHANGEMENT NET 1974-1982	IN PERCENTAGE EN POURCENTAGE DE 1974		REQ. SUPPLIES OFFRE REQUISE 1974-1982	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974
4172	MAIL CARRIERS FACTEURS	6475	7325	850	13.13	1575	2425	37.45
5173	SALESMEN, SECURITIES COURTIERS, VALEURS	4275	5675	1400	32.75	1025	2425	56.73
8310	FOREMEN, METAL MACH CONTR. USINEURS METAL	5625	6075	450	8.00	1925	2375	42.22
8534	ELECTRONIC FAB FAB ELECTRONIQUE	8250	8725	475	5.76	1900	2375	28.79
8595	PAINTING+DECORATING DECOR ART. MANUF.	7800	8450	650	8.33	1675	2325	29.81
7717	MINING: CUTTING MINEURS	4950	5950	1000	20.20	1250	2250	45.45
8179	CHEMICALS, NEC PROD. CIM. NCA	7050	7675	625	8.87	1625	2250	31.91
9925	PUB ADMIN ADMIN PUB, NCA	3925	5550	1625	41.40	575	2200	56.05
8330	FOREMEN, METAL SHAPI CONTR. FORM. METAUX	4950	5450	500	10.10	1675	2175	43.94
8393	FILING, GRINDING, NEC LINEURS, LUSTREURS NCA	7175	7625	450	6.27	1725	2175	30.31
8530	FOREMEN: ELECTR REPAI CONTR FAB ELECTRIQUE	5175	5600	425	8.21	1750	2175	42.03
8735	WIRE COMMUNICATIONS REPARATEURS LIGNES	7475	8150	675	9.03	1500	2175	29.10
6133	CHAMBERMAIDS SERV. DES CHAMBRES	3975	5250	1275	32.08	875	2150	54.09
8590	FOREMEN: PROD FAB CONTR FAB REP, NCA	4625	5350	725	15.68	1425	2150	46.49
8513	FAB, ASS: MOTOR VEH, NE MONTAGE AUTO NCA	18050	16025	-2025	-11.22	4075	2050	11.36
1157	CBPS SERV PERS, COMM	3025	4300	1275	42.15	725	2000	66.12
8149	METAL PROCESSING, NEC METALLURGIE, NCA	5700	6375	675	11.84	1325	2000	35.09

TABLE 11 OCCUPATIONAL DEMAND IN ONTARIO, 1974-1982,  
RANKED BY REQUIRED SUPPLIES, IN DESCENDING  
ORDER (4-DIGIT C.C.D.O.) - CONTINUED

TABLEAU 11 DEMANDE OCCUPATIONNELLE EN ONTARIO, 1974-1982,  
PAR ORDRE DE L'OFFRE REQUISE, EN ORDRE  
DESCENDANT (C.C.D.P. A 4 CHIFFRES) - SUITE

CCDO CODE CCDP	DESCRIPTION	DEMAND DEMANDE 1974	DEMAND DEMANDE 1982	CHANGE-MENT-NET CHANGE		IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974	WITHDRAWALS DEATHS RETRAITS-DECES 1974-1982	OFFRE-REQUISE-REQ. SUPPLIES IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974	
				NET CHANGE CHANGEMENT NET 1974-1982				REQ. SUPPLIES OFFRE REQUISE 1974-1982	
9512	PRINTING PRESS CONDUCTEUR DE PRESSE	5700	6450	750		13.16	1200	1950	34.21
8130	FOREMEN, METAL PROCES CONTR. METALLURGIE	4200	4700	500		11.90	1375	1875	44.64
8585	BUSINESS REPAIRMEN MEC. MACH. BUREAU	4450	5475	1025		23.03	850	1875	42.13
1143	PRODUCTION MGMT OCCS ADMIN. PRODUCTION	4225	4675	450		10.65	1400	1850	43.79
4192	ADJUSTERS, CLAIM ESTIM. D. ASSURANCES	3750	4825	1075		28.67	725	1800	48.00
9916	INSPECTING, NEC CONTROLEURS, NCA	5675	6500	825		14.54	975	1800	31.72
8137	MOULDING MOULEURS, FONDEURS	5150	5675	525		10.19	1250	1775	34.47
9511	TYPESETTING TYPOGRAPHES	5175	5825	650		12.56	1125	1775	34.30
4170	SUPERV: MAIL DISTR SURV. RECEPTIONNISTES	3525	4175	650		18.44	1100	1750	49.65
5191	BUYERS, W, RET TRADE ACHETEURS, COMMERCE	3025	3975	950		31.40	800	1750	57.85
8510	FOREMEN, FAB, ASS, META CONTR PROD METAL NCA	5375	5375	0		0.00	1750	1750	32.56
8541	CABINET MAKERS EBENISTES	6175	6650	475		7.69	1275	1750	28.34
4137	STAT CLERKS COMMIS SERV STAT.	3725	4775	1050		28.19	675	1725	46.31
7513	TIMBER CUTTING BOUCHERONS	4425	4950	525		11.86	1200	1725	38.98
8784	PLASTERERS PLATRIERS	4650	5125	475		10.22	1250	1725	37.10
9824	CBPS SERV PERS COMM, NCA	3325	4675	1350		40.60	375	1725	51.88
7710	FOREMEN, MINING CONTREMAITRES, MINES	3000	3575	575		19.17	1125	1700	56.67



TABLE 11 OCCUPATIONAL DEMAND IN ONTARIO, 1974-1982,  
RANKED BY REQUIRED SUPPLIES, IN DESCENDING  
ORDER (4-DIGIT C.C.D.O.) - CONTINUED

TABIEAU 11 DEMANDE OCCUPATIONNELLE EN ONTARIO, 1974-1982,  
PAR ORDRE DE L'OFFRE REQUISE, EN ORDRE  
DESCENDANT (C.C.D.P. A 4 CHIFFRES) - SUITE

CCDO CODE CCDP	DESCRIPTION	DEMAND DEMANDE 1974	1982	CHANGEMENT-NET		IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974	WITHDRAWALS DEATHS RETRAITS-DECES 1974-1982	OFFRE REQUISE-REQ. SUPPLIES OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974	
				NET CHANGE 1974-1982	EN POURCENTAGE DE 1974			REQ. SUPPLIES OFFRE REQUISE 1974-1982	IN PERCENTAGE EN POURCENTAGE DE 1974
1158	OTHER IND AUTRES IND.	2600	3525	925	35.58	725	1650	63.46	
7713	OTHER DRILLING TRAV.SPEC.FORAGE	4225	5000	775	18.34	875	1650	39.05	
8537	RADIO+TV REPAIRMEN REP RADIO TV	4600	5125	525	11.41	1100	1625	35.33	
4177	MESSENGERS MESSAGERS	3525	4675	1150	32.62	425	1575	44.68	
6199	OTHER SERVICE,NEC SERVICE NCA	3150	4200	1050	33.33	525	1575	50.00	
5149	SALES OCCS,COM,NEC CONSOMMATION NCA	3225	4075	850	26.36	675	1525	47.29	
8529	OTHER,MET PROD,NEC PROD.METALLIQUES NCA	5350	5725	375	7.01	1150	1525	28.50	
8536	INSP:ELECTRONIC EQ CONTROL APP ELEC	5000	5275	275	5.50	1250	1525	30.50	
9591	PHOTOGRAPHIC PROCESS TECH LAB PHOTO	2325	3525	1200	51.61	325	1525	65.59	
5131	TECHNICAL SALESMEN VENDEURS-TECHNICIENS	3400	4000	600	17.65	900	1500	44.12	
8210	FOREMEN:FOOD CONTR.ALIMENTS	4850	4825	-25	-0.52	1525	1500	30.93	
9510	FOREMEN,PRINTING CONTR. IMPRIMEURS	3300	3725	425	12.88	1075	1500	45.45	
8131	METAL SMELTING TRAV.FUSION,AFFINAGE	3900	4375	475	12.18	1000	1475	37.82	
8598	LABOURING:PROD FAB MANOEUVRES FAB REP	4950	5575	625	12.63	850	1475	29.80	
4193	TRAVEL CLERKS AGENTS DE VOYAGES	4350	4800	450	10.34	975	1425	32.76	
8526	INSPECTING:MET PROD CONTROL PROD METALL	6000	5850	-150	-2.50	1550	1400	23.33	
8561	SHOEMAKING+REPAIRING CORDONNIERS	5375	5500	125	2.33	1275	1400	26.05	



TABLE 11 OCCUPATIONAL DEMAND IN ONTARIO, 1974-1982,  
RANKED BY REQUIRED SUPPLIES, IN DESCENDING  
ORDER (4-DIGIT C.C.D.O.) - CONTINUED

TABEAU 11 DEMANDE OCCUPATIONNELLE EN ONTARIO, 1974-1982,  
PAR ORDRE DE L'OFFRE REQUISE, EN ORDRE  
DESCENDANT (C.C.D.P. A 4 CHIFFRES) - SUITE

CCDO CODE CCDP	DESCRIPTION	DEMAND 1974	1982	CHANGEMENT-NET CHANGE		WITHDRAWALS DEATHS RETRAITS-DECES	OFFRE REQUISE-REQ. SUPPLIES IN PERCENTAGE OF 1974		EN PERCENTAGE DE 1974
				NET CHANGE CHANGEMENT NET	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974		OFFRE REQUISE 1974-1982	IN PERCENTAGE DE 1974	
9179	MOTOR TRANS,NEC TRANS ROUTIERS,NCA	2850	3500	650	22.81	750	1400	49.12	
5141	STREET VENDORS COLPORTEURS	3400	4125	725	21.32	650	1375	40.44	
6160	SUPERV,FURNISH SUR,AMEUBLEMENT	2075	2775	700	33.73	675	1375	66.27	
4139	BOOKKEEPING,NEC COMPTABILITE NCA	2850	3675	825	28.95	500	1325	46.49	
9530	FOREMEN:STAT-ENGINE CONTR MACH FIXES	2850	3250	400	14.04	925	1325	46.49	
8562	UPHOLSTERERS TAPISSIERS	4875	5125	250	5.13	1000	1250	25.64	
8731	POWER LINEMEN MONTEURS LIGNES ELEC	3725	4025	300	8.05	950	1250	33.56	
6169	FURNISHINGS SERV,NEC ENTRETIEN NCA	2400	3150	750	31.25	475	1225	51.04	
8515	AIRCRAFT FAB,NEC MONTAGE AERONEF NCA	2475	2900	425	17.17	800	1225	49.49	
1145	AGMT OCCS,CONSTR ADMIN. CONSTRUCTION	2425	2675	250	10.31	925	1175	48.45	
6119	PROTECTIVE SERV,NEC PROTECTION NCA	2150	3075	925	43.02	250	1175	54.65	
8160	FOREMEN:CHEMICALS CONTR.PROD.CHIM.	2850	3075	225	7.89	950	1175	41.23	
8783	CONCRETE FINISHING LISSEURS DE BETON	3025	3350	325	10.74	850	1175	38.84	
9519	PRINTING,NEC IMPRIMERIE,NCA	3275	3800	525	16.03	650	1175	35.88	
4140	SUPERV,OFF MACH,EDP SURV.MECANOGRAPHIE	2175	2725	550	25.29	600	1150	52.87	
7518	LABOURING,FORESTRY MANOEUVRES,FORET	2850	3550	700	24.56	450	1150	40.35	
7199	OTHER FARMING,NEC AGRICULTURE, NCA	3225	3725	500	15.50	625	1125	34.88	

TABLE 11 OCCUPATIONAL DEMAND IN ONTARIO, 1974-1982,  
RANKED BY REQUIRED SUPPLIES, IN DESCENDING  
ORDER (4-DIGIT C.C.D.O.) - CONTINUED

CCDO CODE CCDP	DESCRIPTION	DEMAND		CHANGE-MENT-NET		IN PERCENTAGE		WITHDRAWALS DEATHS RETRAITS-DECES 1974-1982	OFFRE REQUISE-REQ.		SUPPLIES IN PERCENTAGE OF 1974 OFFRE REQUISE EN POURCENTAGE DE 1974
		1974	1982	NET CHANGE CHANGEMENT NET 1974-1982	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974				1974-1982	1974-1982	
8569	FAB:TEXTILES,NEC VETEMENT,NCA	4500	4550	50	1.11			1075	1125		25.00
8796	INSP:CONSTRUCTION CONTROL,CONSTRUCTION	2075	2675	600	28.92			525	1125		54.22
1141	PURCHASING MGMT OCCS DIRECT. DES ACHATS	2300	2725	425	18.48			625	1050		45.65
5174	ADVERTISING SALESMEN AGENTS, PUBLICITE	2275	2775	500	21.98			550	1050		46.15
8148	LABOURING,METAL PROC MANOEUVRES, MET.	3275	3650	375	11.45			675	1050		32.06
9517	BOOKBINDING RELIEURS	2975	3325	350	11.76			700	1050		35.29
7131	FARM MANAG OCCS DIRECT. EXP.AGRIC.	4900	4725	-175	-3.57			1200	1025		20.92
7718	LABOURING,MINING MANOEUVRES,MINES	2900	3450	550	18.97			475	1025		35.34
1136	PERSONNEL MGMT OCCS ADMIN. PERSONNEL	1575	2050	475	30.16			525	1000		63.49
9319	MATERIAL-HANDLING,NE AUTRES MANUT,NCA	3950	4250	300	7.59			700	1000		25.32
7511	FORESTRY CONSERVATIO OUVRIERS,CONSV.FORET	1925	2575	650	33.77			325	975		50.65
8551	PATTERNMAKING,TEXTIL PATRONNIERS	4225	4275	50	1.18			925	975		23.08
4194	HOTEL CLERKS COMMS D,HOTEL	1850	2450	600	32.43			350	950		51.35
4195	PERSONNEL CLERKS COMMS DE PERSONNEL	1825	2350	525	28.77			425	950		52.05
7719	MINING,NEC MINES, NCA	2000	2375	375	18.75			575	950		47.50
8582	AIRCRAFT MECHANICS MEC.AERONEFS	1950	2400	450	23.08			500	950		48.72
4159	RECORD,DISTR,NEC ADMIN. MAGA, NCA	2300	2775	475	20.65			450	925		40.22

TABLE 11 OCCUPATIONAL DEMAND IN ONTARIO, 1974-1982,  
RANKED BY REQUIRED SUPPLIES, IN DESCENDING  
ORDER (4-DIGIT C.C.D.O.) - CONTINUED

TABEAU 11 DEMANDE OCCUPATIONNELLE EN ONTARIO, 1974-1982,  
PAR ORDRE DE L'OFFRE REQUISE, EN ORDRE  
DESCENDANT (C.C.D.P. A 4 CHIFFRES) - SUITE

CCDO CODE CCDP	DESCRIPTION	DEMAND DEMANDE 1974	1982	CHANGE-MENT-NET CHANGE		WITHDRAWALS DEATHS RETRAITS-DECES 1974-1982	OFFRE REQUISE-REQ. SUPPLIES		IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974
				NET CHANGE CHANGEMENT NET 1974-1982	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974		REQ. SUPPLIES OFFRE REQUISE 1974-1982		
4191	COLLECTORS AGNT RECOUVREMENT	1750	2325	575	32.86	350	925		52.86
8228	LABOURING:FOOD MANOEUVRES,AL. BOIS.	5025	5050	25	0.50	900	925		18.41
9531	POWER STATION OPTS COND.CENTRALE ELECT	2375	2600	225	9.47	700	925		38.95
1156	TRADE COMMERCE	1625	2050	425	26.15	475	900		55.38
8135	METAL ROLLING LAMINEURS	2150	2425	275	12.79	625	900		41.86
8331	FORGING FORGEURS	2250	2550	300	13.33	600	900		40.00
8573	MOULDING OCCS MOULEURS, PLASTIQUES	2625	3025	400	15.24	500	900		34.29
8591	JEWELLERY BIJOUTIERS	1850	2325	475	25.68	425	900		48.65
9131	ENGINEERS,FIREMEN CONDUCTEURS,TRAINS	3225	2950	-275	-8.53	1175	900		27.91
8535	ELECTRONIC OCCS,NEC INSTALL ELECTRON NCA	1950	2375	425	21.79	450	875		44.87
9926	OTHER IND AUTRES IND., NCA	4050	4500	450	11.11	425	875		21.60
5179	SALES,SERVICES,NEC VENTE,SERVICE NCA	1525	1950	425	27.87	400	825		54.10
5199	OTHER SALES,NEC ADMIN. VENTE NCA	1450	2000	550	37.93	275	825		56.90
8523	MACH FAB,ASS,NEC MONT.MACH IND NCA	2300	2575	275	11.96	550	825		35.87
8787	ROOFING COUVREURS	2925	3200	275	9.40	550	825		28.21
8793	STRUCT METAL ERECTOR MONT.CHARP.METAL.	2550	2800	250	9.80	575	925		32.35
1142	SERVICES MGMT OCCS ADMIN. SERVICES	850	1325	475	55.88	325	900		94.12

TABLE 11 OCCUPATIONAL DEMAND IN ONTARIO, 1974-1982,  
RANKED BY REQUIRED SUPPLIES, IN DESCENDING  
ORDER (4-DIGIT C.C.D.O.) - CONTINUED

TABLEAU 11 DEMANDE OCCUPATIONNELLE EN ONTARIO, 1974-1982,  
PAR ORDRE DE L'OFFRE REQUISE, EN ORDRE  
DESCENDANT (C.C.D.P. A 4 CHIFFRES) - SUITE

CCDO CODE CCDP	DESCRIPTION	DEMAND DEMANDE 1974	CHANGEMENT-NET CHANGE		WITHDRAWALS DEATHS RETRAITS-DECES 1974-1982	OFFRE REQUISE-REQ. SUPPLIES IN PERCENTAGE OF 1974	
			NET CHANGE CHANGEMENT NET 1974-1982	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974		REQ. SUPPLIES OFFRE REQUISE 1974-1982	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974
1176	INSPECTORS, NON-GOV INSPÉC NON GOUV.	1500	375	25.00	425	800	53.33
6113	POLICEMEN, PRIVATE POLICIERS, PRIVÉS	1400	450	32.14	350	800	57.14
8161	MIXING: CHEMICALS -MALAX, PROD. CHIM.	2975	125	4.20	675	800	26.89
8253	PAPERMAKING OUVR. PAPETERIE	2300	275	11.96	525	800	34.78
8579	FAB: RUBBER, NEC FAB CAOUTC. PLAST. NCA	3250	100	3.08	700	800	24.62
8570	FOREMEN: RUBBER, PLAST CONTR FAB PLASTIQ	1950	150	7.69	600	750	38.46
8571	BONDING+CEMENTING ASSEMBLEURS PLASTIQ	3350	75	2.24	650	725	21.64
4110	SUPER, STENO, TYP SURV. STENO, DACT.	1225	400	32.65	300	700	57.14
4157	WEIGHERS PESEURS	1850	250	13.51	450	700	37.84
6141	FUNERAL DIRECTORS ENTREPRENEURS	1300	425	32.69	275	700	53.85
8355	WOOD MACHINING FACONNEURS DE BOIS	2800	175	6.25	525	700	25.00
6145	HOTSESSSES, STEWARDS HÔTESSES, STEWARDS	2050	375	18.29	300	675	32.93
8259	PULP AND PAPER, NEC PÂTES ET PAPIER, NCA	1950	200	10.26	475	675	34.62
8337	BOILERMAKERS CHAUDRONNIERS	1975	175	8.86	500	675	34.18
8550	FOREMEN: TEXTILE, LEAT CONTR FAB VETEMENT	2325	25	1.08	650	675	29.03
8578	LABOURING: RUBBER MANOEUVRES FAB PLAST	2625	125	4.76	550	675	25.71
8588	PREC.-INSTR. REP MEC. INSTR PRECISION	1525	300	19.67	375	675	44.26

TABLE 11 OCCUPATIONAL DEMAND IN ONTARIO, 1974-1982,  
RANKED BY REQUIRED SUPPLIES, IN DESCENDING  
ORDER (4-DIGIT C.C.D.O.) - CONTINUED

CCDO CODE CCDP	DESCRIPTION	DEMAND DEMANDE 1974	DEMAND DEMANDE 1982	CHANGEMENT-NET CHANGE		IN PERCENTAGE		WITHDRAWALS DEATHS RETRAITS-DECES 1974-1982	OFFER REQUISITE-REQ. SUPPLIES		IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974
				NET CHANGE CHANGEMENT NET 1974-1982		OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974			REO. SUPPLIES OFFRE REQUISITE 1974-1982		
8229	FOOD, NEC ALIMENTS, BOIS, NCA	2525	2625	100		3.96		350	650		25.74
8719	EXCAVATING, NEC ROUTES, NCA	1575	1850	275		17.46		375	650		41.27
8258	AB: PULP AND PAPER MANOEUVRES, PAPIER	2525	2750	225		8.91		400	625		24.75
8527	PRECISION INST FAB, N MONT. INSTR PRECISION	1225	1525	300		24.49		325	625		51.02
8739	ELECTRICAL POWER, NEC MATERIEL ELECT, NCA	1750	1925	175		10.00		450	625		35.71
9922	TRANS-COMM-UTIL TRANSPORT, NCA	2625	2900	275		10.48		350	625		23.81
6144	GUIDES	1400	1825	425		30.36		175	600		42.86
8339	MET SHAPING, NEC FORMEURS DE METAL, NCA	2175	2275	100		4.60		500	600		27.59
8250	FOREMEN: PULP, PAPER CONTREMAITRES, PAPIER	1275	1425	150		11.76		425	575		45.10
8713	PAVING, SURFACING PAVEURS	1650	1825	175		10.61		400	575		34.85
9133	CONDUCTORS, RAILWAY CHEFS DE TRAINS	3925	3375	-550		-14.01		1125	575		14.65
8159	CLAY, GLASS, STON, NEC ARGILE, NCA	2325	2425	100		4.30		450	550		23.66
8583	RAIL MECHANICS MECANICIENS TRAINS	2650	2475	-175		-6.60		725	550		20.75
8592	MARINE CRAFT FAB CONSTR, REP BATEAUX	1300	1575	275		21.15		275	550		42.31
8736	INSP: ELECTRICAL POWE CONTROL MAT ELECTR	1425	1575	150		10.53		400	550		38.60
9514	PRINTING-ENGRAVING IMPRIMEURS-GRAVEURS	1575	1775	200		12.70		350	550		34.92
9551	RADIO+TV EQUIP OP OPERATEURS RADIO TV	1200	1550	350		29.17		200	550		45.83



TABLE 11

OCCUPATIONAL DEMAND IN ONTARIO, 1974-1982,  
RANKED BY REQUIRED SUPPLIES, IN DESCENDING  
ORDER (4-DIGIT C.C.D.O.) - CONTINUEDTABLEAU 11  
DEMANDE OCCUPATIONNELLE EN ONTARIO, 1974-1982,  
PAR ORDRE DE L'OFFRE REQUISE, EN ORDRE  
DESCENDANT (C.C.D.P. 4 4 CHIFFRES) - SUITE

CCDO CODE CCDP	DESCRIPTION	DEMAND 1974	DEMAND 1982	CHANGEMENT-NET CHANGE		WITHDRAWALS DEATHS RETRAITS-DECES 1974-1982	OFFRE REQUISE-REQ. SUPPLIES IN PERCENTAGE OF 1974 OFFRE REQUISE EN POURCENTAGE DE 1974	
				NET CHANGE 1974-1982	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974		REQ. SUPPLIES 1974-1982	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974
4169	CORRES CLERKS,NEC ADMIN. BIBLIO. NCA	1150	1450	300	26.09	225	525	45.65
5177	BUSINESS SERV SALESM AGENTS DE VENTE SER.	1250	1475	225	18.00	300	525	42.00
7180	FOREMEN:OTHER FARMIN CONREMAITRES,AGRIC.	1575	1700	125	7.94	400	525	33.33
8226	INSPECTING:FOOD CONTROLEURS ALIMENTS	1900	2000	100	5.26	425	525	27.63
8251	CELLULOSE PULP PREP PREP.PATE A PAPIER	1425	1575	150	10.53	375	525	36.84
8316	INSPECTING,METAL MAC CONTROL USINAGE MET	2425	2375	-50	-2.06	575	525	21.65
8539	FAB:ELECTRONIC EQ APP ELECTR NCA	1875	1975	100	5.33	425	525	28.00
8143	PLATING GALVANISEURS	2025	2125	100	4.94	400	500	24.69
8221	FRUIT AND VEG CANNIN TRAV.CONSRV.LEGUME	2400	2400	0	0.00	500	500	20.83
1119	GOVN OFFICIALS UNIQ AGENTS GOUV.	675	950	275	40.74	200	475	70.37
7510	FOREMEN,FORESTRY CONREMAITRES FORET	1125	1250	125	11.11	350	475	42.22
8395	PATTERNMAKERS,NEC MODELEURS,NCA	1350	1450	100	7.41	375	475	35.19
8587	WATCH REPAIRMEN REPAR MONTRES	1200	1350	150	12.50	325	475	39.58
8596	INSP PROD FAB CONTROL FAB REP,NCA	1225	1425	200	16.33	275	475	38.78
9113	AIR TRANS SUPPORT SERV AUX AU SOL	1250	1500	250	20.00	225	475	38.00
1147	MGMT OCCS,TRANSPORT ADMIN. TRANSPORTS	925	1075	150	16.22	300	450	48.65
5190	SUPERV,OTHER SALES O CHEF D,AUTRES TRAV.	850	1050	200	23.53	250	450	52.94



TABLEAU 11  
DEMANDE OCCUPATIONNELLE EN ONTARIO, 1974-1982,  
PAR ORDRE DE L'OFFRE REQUISE, EN ORDRE  
DESCENDANT (C.C.D.P. A 4 CHIFFRES) - SUITE

TABLE 11  
OCCUPATIONAL DEMAND IN ONTARIO, 1974-1982,  
RANKED BY REQUIRED SUPPLIES, IN DESCENDING  
ORDER (4-DIGIT C.C.D.O.) - CONTINUED

CCDO CODE CCDP	DESCRIPTION	DEMAND DEMANDE		CHANGEMENT-NET NET CHANGE		IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974		WITHDRAWALS DEATHS		OFFRE REQUISE-REQ. REQ. SUPPLIES OFFRE REQUISE		IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974	
		1974	1982	1974-1982	1974-1982	1974	1974	1974-1982	1974-1982	1974-1982	1974-1982	1974-1982	1974-1982
6135	BELLMEN PORTEURS, CHASSEURS	1150	1425	275		23.91		175		450		39.13	
8118	LABOURING, ORE TREATI MANOEUVRES, MINERAL	1550	1775	225		14.52		225		450		29.03	
8141	METAL EXTRUDING PROFILLEURS	1675	1775	100		5.97		350		450		26.87	
8176	INSPECTING: CHEMICAL CONTROL., PROD. CHIM.	1175	1325	150		12.77		300		450		38.30	
8353	WOOD SAWING SCIEURS DE BOIS*	1625	1750	125		7.69		325		450		27.69	
8715	RAILWAY SECTIONNEN CHEMINOTS	2950	2700	-250		-8.47		700		450		15.25	
1115	POSTMASTERS MAITRES DE POSTE	1100	1225	125		11.36		300		425		38.64	
1153	NON-DURABLE GOODS BIENS NON-DURABLES	1275	1350	75		5.88		350		425		33.33	
8150	FOREMEN: GLASS AND ST CONTREMAITRES, ARGILE	1125	1200	75		6.67		350		425		37.78	
8373	ABRADING: MATERIALS MEULAGE TRAV ARGILE	1125	1350	225		20.00		200		425		37.78	
8538	LABOURING: ELEC EQ MANOEUVRES, ELECTRIQU	1700	1775	75		4.41		350		425		25.00	
8795	GLAZIERS VITRIERS	1200	1375	175		14.58		250		425		35.42	
9159	WATER TRANS., NEC NAVIGATION, NCA	1075	1250	175		16.28		250		425		39.53	
1152	DURABLE GOODS BIENS DURABLES	1325	1375	50		3.77		350		400		30.19	
8153	SEPARATING: GLASS CONCASSAGE, MALAXAGE	1225	1350	125		10.20		275		400		32.65	
8178	LABOURING: CHEMICAL MANOEUVRES, PROD. CHIM	1450	1575	125		8.62		275		400		27.59	
8293	TOBACCO PROCESSING TRAV. SPEC. TABAC	1275	1400	125		9.80		275		400		31.37	

TABLE 11 OCCUPATIONAL DEMAND IN ONTARIO, 1974-1982,  
RANKED BY REQUIRED SUPPLIES, IN DESCENDING  
ORDER (4-DIGIT C.C.D.O.) - CONTINUED

TABLEAU 11 DEMANDE OCCUPATIONNELLE EN ONTARIO, 1974-1982,  
PAR ORDRE DE L'OFFRE REQUISE, EN ORDRE  
DESCENDANT (C.C.D.P. A 4 CHIFFRES) - SUITE

CCDO CODE CCDP	DESCRIPTION	DEMAND DEMANDE 1974	1982	CHANGEMENT-NET CHANGE		WITHDRAWALS DEATHS RETRAITS-DECES 1974-1982	OFFRE REQUISE-REQ. SUPPLIES	
				NET CHANGE CHANGEMENT NET 1974-1982	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974		REQ. SUPPLIES OFFRE REQUISE 1974-1982	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974
8540	FOREMEN:WOOD PRODUCT CONTR FAB BOIS	1225	1275	50	4.08	350	400	32.65
8576	INSP:RUBBER,PLASTIC CONTROL FAB PLASTIQ	1475	1525	50	3.39	350	400	27.12
8786	INSULATING TRAV ISOLATION	1450	1575	125	8.62	275	400	27.59
9130	FOREMEN,RAILWAY CONTRMAITRES, TRAINS	1800	1575	-225	-12.50	625	400	22.22
9191	SUBWAY METRO ET TRAMWAYS	675	850	175	25.93	225	400	59.26
9193	MOTORMEN CONDUCTEURS	900	1075	175	19.44	225	400	44.44
9199	OTHER TRANSP,NEC AUTRES TRANSPORT,NCA	850	1075	225	26.47	175	400	47.06
7519	FORESTRY,LOGGING,NEC FORET, NCA	1050	1125	75	7.14	300	375	35.71
8146	INSPECTING,METAL PRO CONTROLEURS, MET.	1075	1200	125	11.63	250	375	34.88
8151	FURNACEMEN:GLASS COND.FOURS,SECHOIRS	1250	1325	75	6.00	300	375	30.00
9135	RAILWAY TRANS SUPPOR SERV AUX, TRAINS	2200	2000	-200	-9.09	575	375	17.05
4160	SUPER:LIB,FILE CLERK SURV.COMMIS BIBLIO	650	825	175	26.92	175	350	53.85
8111	CRUSHING AND GRINDIN OUVRIERS CONCASSAGE	800	950	150	18.75	200	350	43.75
8371	CUTTING AND SHAPING TAILLE TRAV ARGILE	1125	1225	100	8.89	250	350	31.11
8549	FAB:WOOD PROD,NEC FAB BOIS NCA	1575	1650	75	4.76	275	350	22.22
5143	NEWSBOYS VENDEURS DE JOURNAL	2600	2825	225	8.65	100	325	12.50
7517	LOG HOISTING OUVRIERS SPEC FORET	950	1050	100	10.53	225	325	34.21

TABLE 11 OCCUPATIONAL DEMAND IN ONTARIO, 1970-1982,  
RANKED BY REQUIRED SUPPLIES, IN DESCENDING  
ORDER (4-DIGIT C.C.D.O.) - CONTINUED

TABLEAU 11 DEMANDE OCCUPATIONNELLE EN ONTARIO, 1974-1982,  
PAR ORDRE DE L'OFFRE REQUISE, EN ORDRE  
DESCENDANT (C.C.D.P. A 4 CHIFFRES) - SUITE

CCDO CODE CCDP	DESCRIPTION	DEMAND 1974	DEMAND 1982	CHANGEMENT-NET CHANGE		WITHDRAWALS DEATHS RETRAITS-DECES 1974-1982	OFFRE REQUISE-REQ. SUPPLIES IN PERCENTAGE OF 1974	
				NET CHANGE 1974-1982	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974		REQ. SUPPLIES OFFRE REQUISE 1974-1982	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974
8155	FORMING:GLASS FACONNEURS	1350	1400	50	3.70	275	325	24.07
8156	INSPECTING:GLASS CONTROLEURS,ARGILE	1325	1400	75	5.66	250	325	24.53
8173	COATING:CHEMICALS CALANDR.,PROD.CHIM.	900	1025	125	13.89	200	325	36.11
8227	BEVERAGE PROCESSING TRAV. BOISSONS	1400	1400	0	0.00	325	325	23.21
8260	FOREMEN,TEXTILE CONTREMAITRE,TEXTILE	1675	1525	-150	-8.96	475	325	19.40
9557	PROJECTIONISTS PROJECTIONISTES	525	725	200	38.10	125	325	61.80
1155	TRANS-COMM-UTIL TRANS-COMM-UTIL	775	875	100	12.90	200	300	38.71
8133	METAL HEAT-TREATING TRAV. SPEC. METAUX	925	1000	75	8.11	225	300	32.43
8271	KNITTING TRICOTEURS	1500	1475	-25	-1.67	325	300	20.00
8336	INSPECTING,MET SHAPG CONTROL FORMAGE MET.	850	925	75	8.82	225	300	35.29
8555	FURRIERS FOURREURS	700	775	75	10.71	225	300	42.86
9151	DECK OFFICERS OFFICIERS DE PONT	800	875	75	9.38	225	300	37.50
9155	DECK CREW,SHIP MATELOTS DE PONT	975	1075	100	10.26	200	300	30.77
9515	PHOTOENGRAVING PHOTOGRAVEURS	750	850	100	13.33	200	300	40.00
1154	CONSTRUCTION CONSTRUCTION	700	750	50	7.14	225	275	39.29
8171	CRUSHING:CHEMICALS CONCASS.,PROD.CHIM.	725	850	125	17.24	150	275	37.93
8211	FLOUR AND GRAIN MIL MEUNIERES	1175	1175	0	0.00	275	275	23.40

TABLE 11 OCCUPATIONAL DEMAND IN ONTARIO, 1974-1982, RANKED BY REQUIRED SUPPLIES, IN DESCENDING ORDER (4-DIGIT C.C.D.O.) - CONTINUED

TABLEAU 11 DEMANDE OCCUPATIONNELLE EN ONTARIO, 1974-1982, PAR ORDRE DE L'OFFRE REQUISE, EN ORDRE DESCENDANT (C.C.D.P. A 4 CHIFFRES) - SUITE

CCDO CODE CCDP	DESCRIPTION	DEMAND DEMANDE 1974	1982	CHANGE-MENT-NET CHANGE		WITHDRAWALS DEATHS RETRAITS-DECES 1974-1982	OFFRE REQUISE-REQ. SUPPLIES	
				NET CHANGE CHANGEMENT NET 1974-1982	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974		REQ. SUPPLIES OFFRE REQUISE 1974-1982	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974
8256	INSP:PULP AND PAPER CONTROLEURS,PAPIER	825	925	100	12.12	175	275	33.33
8279	TEXTILE PROC,NEC TEXTILE, NCA	2225	2025	-200	-8.99	475	275	12.36
8379	MATERIALS MACH,NEC TRAV ARGILE NCA	625	725	100	16.00	175	275	44.00
8511	EQUIP FAB,ASS,NEC MONTAGE MOTEURS NCA	1550	1500	-50	-3.23	325	275	17.74
8528	LABOURING,MET PROD,N MANOEUVRES,PROD MET.	1525	1500	-25	-1.64	300	275	18.03
8548	LABOURING:WOOD PRODU MANOEUVRES FAB BOIS	1300	1375	75	5.77	200	275	21.15
8586	INSPECTING EQUIP,NEC CONTROL REPAR MEC NC	1075	1050	-25	-2.33	300	275	25.58
8267	TEXTILE WEAVING TISSEURS	2000	1800	-200	-10.00	450	250	12.50
7715	BLASTING OCCS DYNAMITEURS	575	675	100	17.39	125	225	39.13
8158	LABOURING:GLASS MANOEUVRES,ARGILE	1000	1050	50	5.00	175	225	22.50
8165	DISTILLING:CHEMICAL DISTIL. PROD.CHIM.	625	650	25	4.00	200	225	36.00
8223	MILK PROCESSING OUVRIERS LAITRIE	1725	1600	-125	-7.25	350	225	13.04
8265	TEXTILE WINDING BOBINEURS	1700	1500	-200	-11.76	425	225	13.24
8276	INSP:TEXTILE PROC CONTROLEURS,TEXTILE	1450	1350	-100	-6.90	325	225	15.52
8399	OTHER MACH,NEC AUTRES USINEURS NCA	675	775	100	14.81	125	225	33.33
8525	BUSINESS MACH ASS,NE MONT.MACH DE BUREAU	650	725	75	11.54	150	225	34.62
8738	LAB:ELECTRICAL POWER MANOEUVRES,MAT.ELEC.	875	950	75	8.57	150	225	25.71

TABLE 11 OCCUPATIONAL DEMAND IN ONTARIO, 1974-1982,  
RANKED BY REQUIRED SUPPLIES, IN DESCENDING  
ORDER (4-DIGIT C.C.D.O.) - CONTINUED

CCDO CODE CCDP	DESCRIPTION	DEMAND 1974	DEMAND 1982	CHANGEMENT-NET CHANGE		WITHDRAWALS DEATHS RETRAITS-DECES	OFFERE REQUISE-REQ. SUPPLIES		IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974
				NET CHANGE CHANGEMENT NET	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974		REQ. SUPPLIES OFFERE REQUISE	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974	
9153	ENGINEER OFF,SHIP OFF MECANICIENS,NAV.	500	550	50	10.00	175	225	45.00	
9550	FOREMEN:ELECTRONIC CONTR MAT COMMUN.NCA	450	525	75	16.67	150	225	50.00	
9590	FOREMEN,OTHER CRAFTS CONTREMAITRE,NCA	350	525	175	50.00	50	225	64.29	
7197	FARM-MACH OP CONDUCTEURS,MACH.AGR	1425	1400	-25	-1.75	225	200	14.04	
8231	SAWMILL SAWYERS SCIEURS DE BOIS	1100	1075	-25	-2.27	225	200	18.18	
8238	LABOURING:WOOD MANOEUVRES,BOIS	1550	1525	-25	-1.61	225	200	12.90	
8295	HIDE AND PELT PROC TRAV.SPEC.CUIR	1050	1000	-50	-4.76	250	200	19.05	
8319	METAL MACH,NEC USINEURS METAUX,NCA	750	825	75	10.00	125	200	26.67	
8357	WOOD SANDING PONCEURS DE BOIS	900	950	50	5.56	150	200	22.22	
9190	FOREMEN:OTHER TRANS CONTR AUTRE TRANSPOR	400	475	75	18.75	125	200	50.00	
7313	FISHERMEN PECHEURS	825	825	0	0.00	175	175	21.21	
8110	FOREMEN,ORE TREATING CONTR,TRANSF.MINERAL	375	425	50	13.33	125	175	46.67	
8113	MIXING,ORES CONDUCTEURS,MACH.MIN	400	450	50	12.50	125	175	43.75	
8167	ROASTING:CHEMICALS PUISSEURS,PROD.CHIM.	550	575	25	4.55	150	175	31.82	
8230	FOREMEN:WOOD CONTREMAITRES, BOIS	600	600	0	0.00	175	175	29.17	
8286	INSPECTING:PROC,NEC CONTROL,TRANSF.NCA	475	550	75	15.79	100	175	36.84	
8350	FOREMEN,WOOD MACH CONTR.BOIS MACH	525	550	25	4.76	150	175	33.33	



TABLE 11  
OCCUPATIONAL DEMAND IN ONTARIO, 1974-1982,  
RANKED BY REQUIRED SUPPLIES, IN DESCENDING  
ORDER (4-DIGIT C.C.D.O.) - CONTINUED

TABLEAU 11  
DEMANDE OCCUPATIONNELLE EN ONTARIO, 1974-1982,  
PAR ORDRE DE L'OFFRE REQUISE, EN ORDRE  
DESCENDANT (C.C.D.P. A 4 CHIFFRES) - SUITE

CCDO CODE CCDP	DESCRIPTION	DEMAND 1974	1982	CHANGEMENT-NET CHANGE		IN PERCENTAGE		WITHDRAWALS DEATHS RETRAITS-DECES 1974-1982	OFFRE REQUISE-REQ. SUPPLIES		IN PERCENTAGE	
				NET CHANGE 1974-1982	CHANGEMENT NET 1974-1982	OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974	OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974		REQ. SUPPLIES OFFRE REQUISE 1974-1982	IN 1974 OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974		
8370	FOREMEN:WAT MACH CONTR TRAV ARGILE	400	450	50		12.50		125	175		43.75	
8568	LABOURING:TEXTILES MANOEUVRES,VETEMENT	800	800	0		0.00		175	175		21.88	
9110	FOREMEN,AIR TRANS CONTR TRANS AIR	400	450	50		12.50		125	175		43.75	
9518	LABOURING:PRINTING MANOEUVRES,IMPRIMERI	800	875	75		9.38		100	175		21.88	
8217	FISH CANNING TRAV.CONSERV.POISSON	350	400	50		14.29		100	150		42.86	
8566	INSPECTING:TEXTILES CONTROL VETEMENT	700	675	-25		-3.57		175	150		21.43	
8575	CUTTING+FINISHING COUPEURS,FAB PLASTIQ	675	675	0		0.00		150	150		22.22	
6139	OTHER ACCOM,NEC LOGEMENT NCA	250	325	75		30.00		50	125		50.00	
8275	TEXTILE FINISHING FINISSEURS,TEXTILE	850	800	-50		-5.88		175	125		14.71	
8278	LAB:TEXTILE PROC MANOEUVRES,TEXTILE	1725	1550	-175		-10.14		300	125		7.25	
8290	FOREMEN,OTHER PROC CONTR. TRANSFORMATION	325	350	25		7.69		100	125		38.46	
8390	FOREMEN, OTHER MACH, CONTR USINEURS NCA	275	325	50		18.18		75	125		45.45	
8391	ENGRAVERS,ETCHERS GRAVEURS	375	425	50		13.33		75	125		33.33	
9157	ENGINE CREW,SHIP MATELOTS,CHAUFFERIE	425	450	25		5.88		100	125		29.41	
8163	FILTERING:CHEMICALS FILTRAGE,PROD.CHIM.	325	350	25		7.69		75	100		30.77	
8233	PLYWOOD MAKING OUVR.CONTREREPLAQUE	550	550	0		0.00		100	100		18.18	
8236	INSPECTING:WOOD CONTROLEURS,BOIS	550	550	0		0.00		100	100		18.18	



TABLE 11 OCCUPATIONAL DEMAND IN ONTARIO, 1974-1982,  
RANKED BY REQUIRED SUPPLIES, IN DESCENDING  
ORDER (4-DIGIT C.C.D.O.) - CONTINUED

TABLEAU 11 DEMANDE OCCUPATIONNELLE EN ONTARIO, 1974-1982,  
PAR ORDRE DE L'OFFRE REQUISE, EN ORDRE  
DESCENDANT (C.C.D.P. A 4 CHIFFRES) - SUITE

CCDO CODE CCDP	DESCRIPTION	DEMAND DEMANDE 1974	1982	CHANGEMENT-NET		IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974	WITHDRAWALS DEATHS RETRAITS-DECES 1974-1982	OFFRE REQUISE-REQ.		SUPPLIES IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974
				NET CHANGE CHANGEMENT NET 1974-1982				REQ. SUPPLIES OFFRE REQUISE 1974-1982		
8239	WOOD PROCESSING, NEC BOIS, NCA	350	375	25		7.14	75	100		28.57
8263	TEXTILE SPINNING FILEURS	1475	1275	-200		-13.56	300	100		6.78
8298	LABOURING: FROC, NEC MANOEUVRES, TRANSF.	375	400	25		6.67	75	100		26.67
8299	OTHER PROC, NEC IND. TRANSF. NCA	275	325	50		18.18	50	100		36.36
8351	WOOD PATTERNMAKING MODELEURS, BOIS	175	225	50		28.57	50	100		57.14
8359	WOOD MACHINING, NEC TRAV BOIS MACHINCA	350	375	25		7.14	75	100		28.57
1151	MINES MINES	150	175	25		16.67	50	75		50.00
7319	FISHING, HUNTING, TRAP PECHE, CHASSE, NCA	200	225	25		12.50	50	75		37.50
7516	LOG INSPECTING CONTROLEURS, FORET	225	250	25		11.11	50	75		33.33
8376	INSPECTING: MATERIALS CONTROL TRAV ARGILE	200	225	25		12.50	50	75		37.50
9513	STEREOTYPING STEREO-GALVANOTYPIC	150	175	25		16.67	50	75		50.00
9555	VIDEO OPERATORS OP APP ENREGISTREMEN	150	200	50		33.33	25	75		50.00
7315	HUNTING, TRAPPING CHASSEURS TRAPPEURS	75	100	25		33.33	25	50		66.67
8115	MELTING, ORES FONDEURS	75	100	25		33.33	25	50		66.67
8119	ORE TREATING, NEC TRAV. SPEC. MINER. NCA	125	150	25		20.00	25	50		40.00
8235	WOOD TREATING OUVR. TRAIT. BOIS	175	175	0		0.00	50	50		28.57
8261	TEXTILE PREPARING PREP. TEXTILE	675	600	-75		-11.11	125	50		7.41

TABLE 11

OCCUPATIONAL DEMAND IN ONTARIO, 1974-1982,  
RANKED BY REQUIRED SUPPLIES, IN DESCENDING  
ORDER (4-DIGIT C.C.D.O.) - CONCLUDED

TABLEAU 11  
DEMANDE OCCUPATIONNELLE EN ONTARIO, 1974-1982,  
PAR ORDRE DE L'OFFRE REQUISE, EN ORDRE  
DESCENDANT (C.C.D.P. À 4 CHIFFRES) - FIN

CCDO CODE CCDP	DESCRIPTION	DEMAND DEMANDE		CHANGEMENT-NET CHANGE		WITHDRAWALS DEATHS RETRAITS-DECES	OFFRE REQUISE-REQ. REQ. SUPPLIES OFFRE REQUISE		IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974
		1974	1982	NET CHANGE CHANGEMENT NET	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974		1974-1982	1974-1982	
8273	TEXTILE BLEACHING BLANCHISSEURS	700	650	-50	-7.14	100	50		7.14
8557	MILLINERS MODISTES	200	200	0	0.00	50	50		25.00
9553	TELEGRAPH OPERATORS TELEGRAPHISTES	525	500	-25	-4.76	75	50		9.52
9599	MISCELLANEOUS CRAFTS TRAV QUALIFIES NCA	75	100	25	33.33	25	50		66.67
7311	OFFICERS, FISHING VES PATRONS, BAT. DE PECHE	100	100	0	0.00	25	25		25.00
7711	ROTARY WELL-DRILLING FOREURS	175	175	0	0.00	25	25		14.29
8225	SUGAR PROCESSING OUVRIERS SUCRERIE	100	100	0	0.00	25	25		25.00
8396	INSPECTING: MACH, NEC CONTROLEURS USINAGE	150	150	0	0.00	25	25		16.67
9139	RAILWAY TRANS OPERAT TRAINS, NCA	100	100	0	0.00	25	25		25.00
8116	INSPECTING: ORE TREAT CONTROLEURS, MINERAI	50	50	0	0.00	0	0		0.00
8546	INSPECTING: WOOD PROD CONTROL FAB BOIS	50	50	0	0.00	0	0		0.00
9119	AIR TRANS, NEC TRANS AIR, NCA	25	25	0	0.00	0	0		0.00
9559	ELECTRONIC OP, NEC OP MAT ELEC COMM NCA	50	50	0	0.00	0	0		0.00

1  
9  
1



